

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**



DEMOCRITUS
UNIVERSITY OF THRACE
**SPECIAL ACCOUNT
FOR RESEARCH FUNDS**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ξάνθη 17/08/2021

Αρ.Πρ. 32664

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Δημόσιος Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών

Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: **32664/17-08-2021**

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ),
ΕΝΕΡΓΩΝΤΑΣ ΩΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ, ΚΑΙ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ: (I) ΣΧΕΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΔΠΘ), ΚΑΙ (II) ΤΟ ΘΕΣΜΙΚΟ
ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ,

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

τη διενέργεια **δημόσιου ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού προμήθειας ειδών** με στοιχεία και όρους, που αποτυπώνονται ως ακολούθως.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και

Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΔΠΘ

Καθηγήτρια Μαρία Μιχαλοπούλου

Αντιπρύτανης Δ.Π. Θράκης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ:

Διακήρυξη Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Προμήθειας ειδών

Διακήρυξη Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
	ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ	7
	ΟΡΙΣΜΟΙ	7
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	8
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	9
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	14
	<i>Χρόνος ισχύος των προσφορών</i>	16
	ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	17
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	17
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	22
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	22
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	22
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	24
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	24
2.1.1	<i>Έγγραφα της σύμβασης</i>	24
2.1.2	<i>Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης</i>	24
2.1.3	<i>Παροχή Διευκρινίσεων</i>	24
2.1.4	<i>Γλώσσα</i>	25
2.1.5	<i>Εγγυήσεις</i>	26
2.1.6	<i>Προστασία Προσωπικών Δεδομένων</i>	27
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	27
2.2.1	<i>Δικαίωμα συμμετοχής</i>	27
2.2.2	<i>Εγγύηση συμμετοχής</i>	28
2.2.3	<i>Λόγοι αποκλεισμού</i>	29
2.2.4	<i>Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας</i>	32
2.2.5	<i>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</i>	33
2.2.6	33
	<i>Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία</i>	33
2.2.6.1	<i>Στήριξη στην ικανότητα τρίτων</i>	33
2.2.6.2	<i>Υπεργολαβία</i>	33
2.2.7	<i>Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής</i>	33
2.2.7.1	<i>Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών</i>	34
2.2.7.2	<i>Αποδεικτικά μέσα</i>	35
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	39
2.3.1	<i>Κριτήριο ανάθεσης</i>	39
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
2.4.1	<i>Γενικοί όροι υποβολής προσφορών</i>	39
2.4.2	<i>Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών</i>	40
2.4.3	<i>Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»</i>	43
2.4.4	<i>Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών</i>	44
2.4.5	<i>Περιεχόμενο Φακέλων Εντύπων Προσφορών (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών προσφορών)</i>	44
2.4.6	<i>Χρόνος ισχύος των προσφορών</i>	46
2.4.7	<i>Λόγοι απόρριψης προσφορών</i>	46
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	48
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	48
3.1.1	<i>Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών</i>	48
3.1.1B	<i>Αποσφράγιση Φακέλων Εντύπων Προσφορών (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών προσφορών)</i>	48
3.1.2	<i>Αξιολόγηση προσφορών</i>	49

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	50
	<i>Υποβολή και αποσφράγιση Φακέλων Εντύπων Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου ή Κατακύρωσης (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών)</i>	<i>51</i>
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	53
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	55
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
4.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	56
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	56
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	57
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	57
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	59
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	59
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	61
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	61
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	62
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	62
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	62
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	63
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	66
	II – ΕΕΕΣ	66
	III.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ	66
	III.2 ΠΙΝΑΚΕΣ «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ	134
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	174
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	176
	A. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	176
	B. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ “ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ” ΣΥΜΒΑΣΗΣ	177
	– ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	178

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι της **Ελληνικής Δημοκρατίας**

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
Την ιστοσελίδα (website) του ΕΛΚΕ ΔΠΘ: <http://rescom.duth.gr>
- δ)

Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται δωρεάν από:

- το Τμήμα Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079410
- την ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ στον δικτυακό τόπο <http://www.rescom.duth.gr>. Οι παραλήπτες της διακήρυξης μέσω του διαδικτυακού τόπου θα

πρέπει επίσης κατά την παραλαβή της να συμπληρώνουν σχετική ηλεκτρονική φόρμα με τα στοιχεία των ενδιαφερομένων. Για τυχόν ελλείψεις στη συμπλήρωση των στοιχείων της πιο πάνω φόρμας, την ευθύνη φέρει ο υποψήφιος Ανάδοχος.

- τη Διαδικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr
- την ιστοσελίδα του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr

Συντμήσεις

ΔΠΘ: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Ε.Ε.: Επιτροπή Ερευνών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης

Ε.Λ.Κ.Ε.: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ

Ε.Δ.Δ.Α.Π.: Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των Προσφορών

Ε.Π.: Επιτροπή Παραλαβής

Ε.Π.Π.: Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής

Επ. Εν.: Επιτροπή Ενστάσεων

Ε.Τ.Π.Α. ή Ε.Κ.Τ.: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ή Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (αν απαιτείται)

Ε.Υ.: Επιστημονικά Υπεύθυνος

Α.Α.: Αναθέτουσα Αρχή

Ορισμοί

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περίπτωσης που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στην συνέχεια:

Έργο: Το υπό ανάθεση αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Ο επιστημονικά υπεύθυνος του έργου, στο πλαίσιο εκτέλεσης του οποίου διενεργείται ο παρών διαγωνισμός

Αναθέτουσα Αρχή: Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ

Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών: Το Αρμόδιο Όργανο που συγκροτήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Χρηματοδότησης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ και τις σχετικές αποφάσεις της Ε.Ε., προκειμένου να διενεργήσει τον παρόντα Διαγωνισμό.

Προσφέρων: Ο οικονομικός φορέας που έχει υποβάλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου αυτού (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, φαξ κ.λ.π.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής και του Ε.Υ. με τον Προσφέροντα.

Ανάδοχος: Ο Προσφέρων (ένας ή περισσότεροι) που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση (μία ή περισσότερες) με την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ε.Υ., σύμφωνα με τον τρόπο και τις διαδικασίες που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

Κατακύρωση: Κάθε απόφαση επιλογής Αναδόχου σύμφωνα με τον τρόπο και τις διαδικασίες που περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη.

Σύμβαση: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής, του Επιστημονικά Υπευθύνου και του (ενός ή περισσότερων) Αναδόχου, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη και υπογράφεται μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης και την συμπλήρωση των στοιχείων της προσφοράς του προμηθευτή.

Προϋπολογισμός: Η εκτιμώμενη ως μέγιστη πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση του προκηρυσσόμενου Έργου ή μέρους αυτού.

Συμβατικό Τίμημα: Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το Έργο ή τα επιμέρους τμήματα του.

Επιτροπή Παρακολούθησης & Παραλαβής: Η Επιτροπή, που συγκροτήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ και τις σχετικές αποφάσεις της Ε.Ε., και η οποία εξουσιοδοτείται και έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης Προμηθειών από τον Ανάδοχο.

Επιτροπή Ενστάσεων: Η Επιτροπή, που συγκροτήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Χρηματοδότησης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ και τις σχετικές αποφάσεις της Ε.Ε., και η οποία εξουσιοδοτείται και έχει την ευθύνη για την εξέταση ενστάσεων.

Διακήρυξη: Το παρόν έγγραφο που περιέχει όλους τους όρους και οδηγίες για τη διενέργεια του διαγωνισμού. Συνοδεύεται από παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών, σχέδιο σύμβασης και υποδείγματα εγγυητικών επιστολών.

Επίσημη γλώσσα: Η Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η Ελληνική. Η παρούσα προκήρυξη, η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά και τα δικαιολογητικά που θα υποβληθούν, θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα διαφορετικά θα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - Συγχρηματοδοτούμενα Έργα, ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 18628/13-05-2021 (ΑΔΑ: 6ΓΑΟ46ΨΖΥ1-Π47) και έχει εγκριθεί ο ετήσιος προϋπολογισμός του έργου (αρ. πρωτ. 18028/10-05-2021 (ΑΔΑ: ΩΓ5Ν46ΨΖΥ1-ΒΤ5)).

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ 1191, αριθ. εναριθ. Έργου 2020ΣΕ11910112)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 3 της Πράξης : «ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία/ Άξονας «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας/Δράση «Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας» σύμφωνα με την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 6279/1432/Α2/20.11.2021 και έχει λάβει κωδικό MIS 5047293. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού και της παρεπόμενης σύμβασης, είναι η προμήθεια ειδών που συνίσταται στα παρακάτω τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 «Συσκευές απεικόνισης και περιφερειακά» εκτιμώμενης αξίας 7.995,00 € πλέον ΦΠΑ 1.918,80 €

ΤΜΗΜΑ 2 «Η/Υ, οθόνες και τάμπλετ» εκτιμώμενης αξίας 17.303,23 € πλέον ΦΠΑ 4.152,77 €

ΤΜΗΜΑ 3 «Αποθηκευτικά μέσα» εκτιμώμενης αξίας 11.262,50 € πλέον ΦΠΑ 2.703,00 €

ΤΜΗΜΑ 4 «Μονάδες εκτύπωσης και περιφερειακοί Η/Υ» εκτιμώμενης αξίας 2.220,00 € πλέον ΦΠΑ 532,80 €

ΤΜΗΜΑ 5 «Βοηθητικός εξοπλισμός απεικόνισης πληροφορίας» εκτιμώμενης αξίας 3.301,45€ πλέον ΦΠΑ 792,35 €

ΤΜΗΜΑ 6 «Μονάδα δικτυακής αποθήκευσης» εκτιμώμενης αξίας 4.300,00 € πλέον ΦΠΑ 1.032,00 €

ΤΜΗΜΑ 7 «Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS)» εκτιμώμενης αξίας 2.200,00 € πλέον ΦΠΑ 528,00 €

ΤΜΗΜΑ 8 «Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server» εκτιμώμενης αξίας 1.300,00 € πλέον ΦΠΑ 312,00 €

ΤΜΗΜΑ 9 «Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19” 12U» εκτιμώμενης αξίας 340,00 € πλέον ΦΠΑ 81,60 €

ΤΜΗΜΑ 10 «Εξυπηρετητής (Server)» εκτιμώμενης αξίας 24.190,00 € πλέον ΦΠΑ 5.805,60 €

και με κύρια στοιχεία, τα οποία συγκεντρωτικά αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1 του Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, ως ακολούθως:

Πίνακας Α.1.: Συγκεντρωτική αποτύπωση των κυρίων στοιχείων του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

Πίνακας Α.1.

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας Αρχής:	Ν.Π.Δ.Δ. ΑΝΗΚΕΙ ΣΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
Κύρια Δραστηριότητα Α.Α.:	Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΚΑΔ 85421000)
Στοιχεία Α.Α.:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ <i>Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 67132 ΞΑΝΘΗ</i> <i>τηλ.: 25410-79440 - Φαξ.: 25410-79454</i> <i>email: rc@duth.gr, web site: http://rescom.duth.gr</i>
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης:	-
Είδος Διαγωνιστικής Διαδικασίας:	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Δημόσιος Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών <u>κάτω των ορίων</u> <i>(διενεργούμενη διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)</i>
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών – Υποέργο 3
Κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV (Common Procurement Vocabulary) και συμπληρωματικού CPV των	38652120-7: Βιντεοπροβολείς, 38653400-1: Οθόνες προβολής, 30213000-5: Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές, 30213100-6: Φορητοί επιτραπέζιοι

προς προμήθεια ειδών:	μικροϋπολογιστές, 30213300-8: Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές, 30234100-9: Μαγνητικοί δίσκοι, 30122000-0: Εκτυπωτικά μηχανήματα όφσετ γραφείου, 32581100-0: Καλώδια διαβίβασης δεδομένων, 30237260-9: Βραχίονες επιτοίχιας στερέωσης οθόνης, 38651600-9: Ψηφιακές κάμερες
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	74.412,18 €
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 17.858,92 €)
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός:	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ, ΥΠΟΕΡΓΟ 3 - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ (MIS 5047293)
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία/ Άξονας «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας/Δράση«Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας»
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Συγχρηματοδοτούμενο έργο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης & Εθνικούς Πόρους του ΠΔΕ/ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	ΚΕ 82597 / 82708
Κωδικός MIS :	5047293
Κωδικός ΣΑΕ:	2020ΣΕ11910112
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κ. Δόκας Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 2541079678, email: idokas@civil.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. του αιτήματος του Ε.Υ. για έγκριση της διενέργειας & προκήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	25489/29-06-2021
ΑΔΑ απόφασης ανάληψης υποχρέωσης του οικονομικού έτους	6ΓΑΟ46ΨΖΥ1-Π47
Απόφαση έγκρισης της διενέργειας & διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	Εγκρίθηκε στη Συνεδρίαση 97/07-07-2021 ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΟΡΓΑΝΟΥ της Επιτροπής Ερευνών ΔΠΘ
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά (βάσει τιμής), ανά τμήμα ειδών
Ημερομηνία Διενέργειας Ηλεκτρονικού	10/09/2021, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 10:00

<p>Διαγωνισμού (αποσφράγισης ηλεκτρονικών προσφορών):</p> <p><i>(από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών/Ε.Δ.Δ.Α.Π.)</i></p>	
<p>Τόπος Διενέργειας του διαγωνισμού:</p>	<p>Διεύθυνση: Βασ. Σοφίας 12, Πόλη: Ξάνθη, αίθουσα: Τμ. Προμηθειών ΕΛΚΕ ΔΠΘ, Κτίριο 4, Όροφος 3, τηλ. επικοινωνίας: 25410-79410, 416</p> <p>Κωδικοί NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics)</p> <p>NUTS 1: GR1 (Γεωγραφική Ομάδα : Βόρεια Ελλάδα)</p> <p>NUTS 2: GR11 (Περιφέρεια: Ανατολική Μακεδονία, Θράκη)</p> <p>NUTS 3: GR112 (Νομός: Ξάνθης)</p>
<p>Ημερομηνία έναρξης υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών</p>	<p>26/08/2021, ημέρα: Πέμπτη, ώρα: 10:00</p>
<p>Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών:</p>	<p>06/09/2021, ημέρα: Δευτέρα, ώρα: 14:0</p>
<p>Καταληκτική ημερομηνία και ώρα κατάθεσης έντυπων προσφορών</p> <p><i>Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να κατατίθενται, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, με οποιονδήποτε τρόπο, αρκεί να περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή το αργότερο μέχρι:</i></p>	<p>09/09/2021, ημέρα: Πέμπτη, ώρα: 14:00</p>
<p>Τόπος Κατάθεσης εγγράφων (εντύπων) προσφορών:</p>	<p>Διεύθυνση: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τμήμα Προμηθειών ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, Ξάνθη, Κτίριο Δ' όροφος 3^{ος}, τηλ. επικοινωνίας: 2541079410, 416</p>
<p>Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:</p>	<p>Διεύθυνση: Ξάνθη, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΔΠΘ</p>
<p>Παροχή Ειδικών πληροφοριών/διευκρινίσεων, καθώς και Τεχνικής Φύσεως, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:</p>	<p>κ. Δόκας Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 2541079678, email: idoskas@civil.duth.gr</p>
<p>Παροχή Γενικών πληροφοριών και διευκρινίσεων σχετικά με την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού, τους όρους της διακήρυξης και τις διαδικασίες προσφυγής:</p>	<p>κα. Χρυσή Αδαμίδου, Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079410, email: supplies@rescom.duth.gr</p>
<p>Δωρεάν Διάθεση της αναλυτικής διακήρυξης</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Τμήμα Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων

<p>του διαγωνισμού, και των συμπληρωματικών εγγράφων της σύμβασης :</p>	<p>Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079410</p> <ul style="list-style-type: none"> • Από την ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ στο δικτυακό τόπο http://www.rescom.duth.gr • Από τη Διαδικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) www.eprocurement.gov.gr • Από τη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
<p>Αρ. Πρωτοκ. της Διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού:</p>	<p>32664/17-08-2021</p>
<p>Γλώσσα υποβολής προσφορών και επικοινωνίας:</p>	<p>Ελληνική</p>
<p>Πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα • Να δεσμεύουν τους προμηθευτές για 240 ημέρες από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. • Διαγωνιζόμενοι που θα συμμετέχουν στις διαδικασίες του διαγωνισμού με αντιπρόσωπό τους, θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και παραστατικό εκπροσώπησης.
<p>Αρ. Πρωτ. της απόφασης συγκρότησης των Επιτροπών (i) Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ), και (ii) Παρακολούθησης & Παραλαβής της προμήθειας ειδών στο πλαίσιο του ως άνω αναφερόμενου έργου</p>	<p>7566/26-02-2021 (ΑΔΑ: ΨΦ8Α46ΨΖΥ1-6ΔΠ)</p>
<p>Απαιτούμενες εγγυήσεις:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Εγγύηση Συμμετοχής</u>: 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. (υποχρεωτική) - <u>Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης</u>: 4% επί της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος της σύμβασης. (υποχρεωτική για την περίπτωση που η αξία της σύμβασης είναι άνω των 30.000,00 ευρώ, χωρίς το ΦΠΑ, και ο χρόνος ισχύος της να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης)

Προσφορές υποβάλλονται για όσα **τμήματα ειδών επιθυμεί ο κάθε οικονομικός φορέας, χωρίς περιορισμό.**

Η αναλυτική περιγραφή των ειδών του κάθε Τμήματος του υπό ανάθεση έργου οριοθετείται από τα αναγραφόμενα στο **Παράρτημα Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου του Διαγωνισμού και της παρεπόμενης Σύμβασης»** και το **Παράρτημα ΙΙΙ(ΙΙΙ.1, ΙΙΙ.2) «Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς -Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης»** της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές για μεμονωμένα είδη του έργου δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής

Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού, ήτοι η συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των 74.412,18 ευρώ (€), πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. Οι τιμές προϋπολογισμού των επιμέρους τμημάτων που αφορά ο διαγωνισμός συνοψίζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

Τμήμα Ειδών α/α	CPV (*)	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (**) (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	38652120-7, 38653400-1	Συσκευές απεικόνισης και περιφερειακά	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	7.995,00	24	1.918,80	9.913,80
2	38653400-1, 30213000-5, 30213100-6,	Η/Υ, οθόνες και τάμπλετ	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	17.303,23	24	4.152,77	21.456,00

	30213300-8						
3	30234100-9	Αποθηκευτικά μέσα	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	11.262,50	24	2.703,00	13.965,50
4	30213000-5, 30122000-0	Μονάδες εκτύπωσης και περιφερειακοί Η/Υ	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	2.220,00	24	532,80	2.752,80
5	32581100-0, 30237260-9, 38651600-9	Βοηθητικός εξοπλισμός απεικόνισης πληροφορίας	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	3.301,45	24	792,35	4.093,80
6	32400000-7	Μονάδα δικτυακής αποθήκευσης	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	4300,00	24	1032,00	5332,00
7	31154000-0	Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS)	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	2200,00	24	528,00	2728,00
8	48820000-2	Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	1300,00	24	312,00	1612,00
9	48820000-	Επιτοίχιο rack	Αναλυτικά	340,00	24	81,60	421,60

	2	– καμπίνα 19” 12U	στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III				
10	48820000- 2	Εξυπηρετητής (Server)	Αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	24190,00	24	5805,60	29995,60
	Σύνολο			74.412,18		17.858,92	92.271,10

(*) Η απόδοση του Φ.Π.Α. θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Οι τιμές προϋπολογισμού του παραπάνω Πίνακα, συνιστούν το ανώτατο όριο για την υποβολή προσφορών. Προσφορές που υπερβαίνουν τις τιμές αυτές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τα προσφερόμενα είδη του ως άνω πίνακα θα παραδίδονται σε καινούριες συσκευασίες, στους χώρους του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ που θα υποδείξει ο Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.)

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός 60 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης και η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 60 ημέρες από την υπογραφής της.

Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **240 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

Προσφορά, η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο, απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Άρθρο 21 Ν. 4782/2021 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. Σε

περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο διαγωνιζόμενος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα: α) σε έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση, β) κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής χωρίς άλλη διατύπωση ή δικαστική ενέργεια.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, είτε όχι.

Μέθοδος κατακύρωσης - Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης

Η κατακύρωση του διαγωνισμού, ήτοι η ανάθεση της σύμβασης, θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, ανά τμήμα ειδών, στους προσφέροντες που θα ικανοποιούν τους όρους της Διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

[Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων]

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66)

«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).

[Άλλο θεσμικό πλαίσιο]

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται επιπλέον από το θεσμικό πλαίσιο των ΕΛΚΕ των ΑΕΙ:

1. Τον ιδρυτικό νόμο του Δημοκρατικού Πανεπιστημίου Θράκης (Ν.Δ. 87/27.07.1973, Α 159)
2. Το άρθρο 80 παρ. 17 του Ν. 4009/2011(ΦΕΚ Α' 195)
3. Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα "Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις"
4. Το Ν. 4610/07-05-2019 " Συνέργειες Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις.
5. Τις διατάξεις του Ν. 3021/2002 (ΦΕΚ 143/Α'/2002) «διαδικασία διασταύρωσης στοιχείων» (άρθρο 4) που αντικαταστάθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α'/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α'/10-11-2005) «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
6. Τις διατάξεις της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
7. Την με Α.Π.3468/30-05-2017 (ΑΔΑ:ΩΥ7ΙΟΞΤΒ-45Γ) εγκύκλιο της ΕΑΑΔΗΣΥ περί κατάργησης της υποχρεωτικής δημοσίευσης των Προκηρύξεων στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (Φ.Ε.Κ.) για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων, η έναρξη των οποίων, σύμφωνα με τα άρθρα 61, 120, 290 και 330 του Ν.4412/2016, εκκινεί μετά την δημοσίευση της Υ.Α. 57654 (Β' 1781/23.5.2017), ήτοι από 23/05/2017.

8. Την με αρ. 20977/23.08.2007 κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005» (ΦΕΚ 1673/Β')
9. Το Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/τ. Α'/94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
10. Την με αρ. 137675/ΕΥΘΥ1016/31.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 (ΦΕΚ 3521/Β/01-11-2016) Υπουργική Απόφαση με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων"
11. Το Ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
12. Το Ν.3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
13. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
14. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του άρθρου 1 του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α).
15. Το Ν. 4488/2017 (ΦΕΚ Α' 137/13.09.2017) με θέμα "Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις".
16. Το Ν.4589/29-01-2019 άρθρο 37 «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις».
17. Την **Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013)** «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
18. Την **Υ.Α. Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400/2012 τ.Β')** «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων»
19. Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
20. Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,07%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.
21. Την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), σύμφωνα με την οποία και δυνάμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που

συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)**, η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 6 του της Υ.Α.1191, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).

22. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ και τις σχετικές αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ.
23. Την υπ' αριθμ. ΔΠΘ/ΠΡ/4086/178/19-9-2018 απόφαση Πρύτανη περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη (ΦΕΚ Β' 4507/12-10-2018), σχετικά με (i) τον ορισμό της κας Μ. Μιχαλοπούλου, καθηγήτριας του ΔΠΘ, ως Αντιπρυτάνης Έρευνας και Δια Βίου Εκπ/σης, και (ii) τη μεταβίβαση σ' αυτή, των αρμοδιοτήτων που αφορούν στην Προεδρία της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ..
24. Την με Αρ.Πρ. 3015/08-05-2017 (ΑΔΑ:7ΗΡ1ΟΞΤΒ-ΟΘΞ) Κατευθυντήρια Οδηγία 19 (Απόφαση 31/2017) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), με θέμα «*Συμβάσεις κάτω των ορίων των άρθρων 5 (ΒΙΒΛΙΟ Ι) και 235 (ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) του Ν. 4412/2016(Α 147) «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
25. Την απόφαση που ελήφθη στην Συνεδρίαση υπ' αριθ.: 81 / 16-12-2020 της Επιτροπής Ερευνών του ΔΠΘ περί Αποδοχής της διαχείρισης του έργου «ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ» (Κ.Ε. 82597), που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης & Εθνικούς Πόρους
26. Την με αριθμό Πρωτ.: 6279/1432/Α2/20.11.2021 Απόφαση Χρηματοδότησης – Υπαγωγής του έργου στο ΕΠΑνΕΚ
27. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου 4423/04-08-2021 (Α.Π. ΕΛΚΕ ΔΠΘ: 32129/05-08-2021) σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ για τη δημοπράτηση του παρόντος διαγωνισμού.
28. Την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, για την έγκριση διενέργειας και της διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (βλ. Πίνακα Α1)
29. Την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, για την έγκριση (i) της συγκρότησης των **συλλογικών οργάνων** του διαγωνισμού [ήτοι των επιτροπών διενέργειας & αξιολόγησης προσφορών και παρακολούθησης & παραλαβής (βλ. Πίνακα Α1)
30. Κάθε άλλη νομοθετική διάταξη των σε εξειδίκευση, εκτέλεση και εφαρμογή των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ : <http://www.promitheus.gov.gr> .

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (www.rescom.duth.gr).

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται στον Ελληνικό Τύπο: στις εφημερίδες: «ΤΟΛΜΗ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ», «ΑΓΩΝΑΣ», «ΑΔΕΣΜΕΥΤΗ ΘΡΑΚΗΣ» και αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο στο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΙΑΥΓΕΙΑ».

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες της δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνουν τον/τους ανάδοχο/αναδόχους (Σε περίπτωση περισσότερων του ενός αναδόχων η επιβάρυνση θα είναι αναλόγικη, δηλ. αναλόγως της αξίας της σύμβασης που θα συνάψει κάθε ανάδοχος με την αναθέτουσα αρχή).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και

εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. Το σχέδιο της σύμβασης

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 15 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τα αιτήματα/ερωτήματα πραγματοποιούνται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό / Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος Ανάδοχος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού. Μετά την κατάθεση και την αποσφράγιση των Προσφορών, διευκρινίσεις, τροποποιήσεις ή αποκρούσεις όρων της Διακήρυξης ή των προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αναφέρεται ότι αποτελεί ευθύνη του ενδιαφερόμενου παραλήπτη η ενημέρωσή του για τυχόν διευκρινίσεις-τροποποιήσεις. Οι παρεχόμενες από την Αναθέτουσα Αρχή διευκρινίσεις δε θα τροποποιούν ουσιωδώς το περιεχόμενο της διακήρυξης.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα πχ. αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών υπάρχουν είναι διαθέσιμα στα παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Επιπλέον, στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση (ή κοινοπραξία) οικονομικών φορέων, η κοινή προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαιτητικώς πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης των προμηθευτών

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που αντιστοιχεί σε **ποσοστό 2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, της προσφερόμενης ομάδας ειδών, και ανέρχεται στο ποσό σε ευρώ, σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα:

Α/Α Τμήματος Ειδών	Περιγραφή	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)
1	Συσκευές απεικόνισης και περιφερειακά	159,90
2	Η/Υ, οθόνες και τάμπλετ	346,06
3	Αποθηκευτικά μέσα	225,25
4	Μονάδες εκτύπωσης και περιφερειακοί Η/Υ	44,40
5	Βοηθητικός εξοπλισμός απεικόνισης πληροφορίας	66,03
6	Μονάδα δικτυακής αποθήκευσης	86,00
7	Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS)	44,00
8	Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server	26,00
9	Επιτοιχιο rack – καμπίνα 19” 12U	6,80
10	Εξυπηρετητής (Server)	483,80

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς **σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1.**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.7, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα

δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.7 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης πλαίσιο 2008/841/ ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ. 42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και, όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.), 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος,

όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση,

των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν τα 3 τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με το 100% του προϋπολογισμού των Τμημάτων, για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης, δηλαδή απαιτείται να έχουν τα 3 τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με το 100% του προϋπολογισμού των Τμημάτων, για τα οποία υποβάλλουν προσφορά .

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**2.2.6.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης [π.χ. με υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει ή σχετικό συμφωνητικό] των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

Σημειωτέον ότι τα Δικαιολογητικά των παραγράφων 2.2.3, 2.2.4 και 2.2.5 δηλώνονται προκαταρκτικώς στο ΕΕΕΣ ενώ τα αντίστοιχα αποδεικτικά έγγραφα, πιστοποιητικά κ.τ.λ. προσκομίζονται κατά το στάδιο της υποβολής των Δικαιολογητικών του Προσωρινού Αναδόχου. (βλ. 2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα /Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου).

2.2.6.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου

2.2.7.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 2.2.7.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 2.2.7.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, και 2.2.5 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του Κανονισμού. Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 και 2.2.5, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου

ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, της επιχείρησης κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Να έχουν τα 3 τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με το 100% του προϋπολογισμού των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά .

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους

συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.8. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.9. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- I. οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- II. οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα (τμηματική κατακύρωση).

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Ηλεκτρονική Διαδικασία

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους

υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την

επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

Δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία της προσφοράς, που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται και πρέπει να προσκομιστούν σε **έντυπη μορφή** (π.χ. εγγυητική επιστολή συμμετοχής) στην Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού, αποστέλλονται από τους συμμετέχοντες, επί ποινή απορρίψεως, σε σφραγισμένο φάκελο εντός του οποίου περιλαμβάνονται τα ειδικώς ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, διαχωρισμένα σε τρεις (3) σφραγισμένους υποφακέλους με εξωτερικές ενδείξεις «**Έντυπα δικαιολογητικών συμμετοχής**», «**Έντυπα τεχνικής προσφοράς**» και «**Έντυπα οικονομικής προσφοράς**», αντίστοιχα, εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας και παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία με απόδειξη βεβαίαιας χρονολογίας. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.

Υποβολή φακέλων εντύπων, συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών προσφορών

Οι προσφέροντες θα πρέπει να υποβάλλουν τις έντυπες προσφορές τους, ήτοι τους φακέλους μαζί με όλα τα κατά περίπτωση «**Έντυπα δικαιολογητικών συμμετοχής**», «**Έντυπα τεχνικής προσφοράς**» και «**Έντυπα οικονομικής προσφοράς**», τα οποία είναι συμπληρωματικά στην ηλεκτρονική τους προσφορά,

με οποιοδήποτε τρόπο, αρκεί αυτές να περιέλθουν (με δική τους ευθύνη) το αργότερο μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την ηλεκτρονική υποβολή, στην παρακάτω Διεύθυνση:

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασιλ. Σοφίας 12, 67132, ΞΑΝΘΗ

τηλ.: 25410-79440, 79458 - Φαξ.: 25410-79454

Οι έντυπες προσφορές κατά την παραλαβή τους θα πρωτοκολλούνται και σε κάθε φάκελο θα σημειώνεται ο αριθμός πρωτοκόλλου και η ημερομηνία και η ώρα καταχώρησης. Προσφορές που θα υποβληθούν εκπρόθεσμα ή/και δε συνοδεύονται από ηλεκτρονική προσφορά, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Με την υποβολή της προσφοράς (ηλεκτρονικής και έντυπης) θεωρείται ότι ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: **α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, **β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς -Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης” του παραρτήματος της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και

δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα:

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης **δηλ. την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα ειδών.**

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς αποτυπώνεται σε παράρτημα της παρούσης διακήρυξης με τίτλο **«Υπόδειγμα Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς».**

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές, στις οποίες: α) δε δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή με την επιφύλαξη του αρθ.102 το ν4412/2016, γ) η τιμή υπερβαίνει τον Π/Υ της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Περιεχόμενο Φακέλων Εντύπων Προσφορών (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών προσφορών)

Οι έντυπες προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν το πολύ μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την ηλεκτρονική του υποβολή, μέσα σε **ενιαίο σφραγισμένο φάκελο** που πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα δικαιολογητικά/έγγραφα που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον προσφέροντα και κατά συνέπεια δε φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή (π.χ. εγγυητική επιστολή, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές, κ.ο.κ.) . Ο Ο ενιαίος αυτός κύριος φάκελος θα περιέχει **τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**, δηλαδή:

Α. «Φάκελο Εντύπων Δικαιολογητικών Συμμετοχής», ο οποίος περιέχει όλα τα δικαιολογητικά/έγγραφα, τα οποία δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον προσφέροντα. **Σημειώνεται ότι επί ποινή απορρίψεως στο φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.**

Β. «Φάκελο Εντύπων Τεχνικής Προσφοράς», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου, τα οποία δεν μπορεί να υπογράψει ψηφιακά. **Σημειώνεται ότι επί ποινή απορρίψεως στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.**

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατό, λόγω του μεγάλου όγκου τους, να τοποθετηθούν στο φάκελο με την ένδειξη “Τεχνική Προσφορά”, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα σε ξεχωριστό φάκελο με την ένδειξη **«Παράρτημα Τεχνικής Προσφοράς»** και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Γ. «Φάκελο Εντύπων Οικονομικής Προσφοράς», ο οποίος θα πρέπει να περιέχει, **συμπληρωμένο τον Πίνακα οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Όλες οι σελίδες της προσφοράς θα πρέπει να φέρουν τη σφραγίδα και την υπογραφή του προσφέροντος.**

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος πρέπει να φέρει τις ενδείξεις:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Για τα τμήματα Ειδών: (*)

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία:

Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / (Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)

Διεύθυνση:

Αριθμός τηλεφώνου: (Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)

e-mail: (Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)

Για το Διαγωνισμό: «Προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών – Υποέργο 3»

Κωδικός Έργου: 82597 / 82708

Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: 32664/17-08-2021

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «κ. Δόκας Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 2541079678, email: idokas@civil.duth.gr»

Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€): 74.412,18 πλέον ΦΠΑ

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: «Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τμήμα Προμηθειών ΔΠΘ, Βας. Σοφίας 12, Ξάνθη, Κτίριο Δ' όροφος 3ος, τηλ. επικοινωνίας: 2541079410»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 10/09/2021, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 10:00

ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο

Οι φάκελοι των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρουν τις ενδείξεις:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΝΤΥΠΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ή ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ή ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για το τμήμα Ειδών: (*)

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία:

Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / (Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)

Διεύθυνση:

Αριθμός τηλεφώνου: (Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)

e-mail: (Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)

Για το Διαγωνισμό: «Προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών – Υποέργο 3»

Κωδικός Έργου: 82597 / 82708

Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: 32664/17-08-2021

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «κ. Δόκας Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 2541079678, email: idokas@civil.duth.gr»

Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€): 74.412,18 πλέον ΦΠΑ

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: «Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Τμήμα Προμηθειών ΔΠΘ, Βας. Σοφίας 12, Ξάνθη, Κτίριο Δ' όροφος 3ος, τηλ. επικοινωνίας: 2541079410»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 10/09/2021, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 10:00

ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο

(*) Επειδή η κατακύρωση είναι τμηματική (δηλ. ανά τμήμα ειδών), πρέπει υποχρεωτικά να κατατεθούν ξεχωριστοί φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς για την κάθε ομάδα ειδών, με σαφή αναφορά στις τελευταίες

Όλοι οι επί μέρους φάκελοι θα πρέπει να φέρουν τις εντός του παραπάνω πλαισίου ενδείξεις του κυρίως φακέλου, με μόνη διαφορά ότι αντί της ένδειξης «Φάκελος Προσφοράς», θα πρέπει να αναγράφουν το

είδος του επί μέρους φακέλου («Φάκελος Εντύπων Δικαιολογητικών Συμμετοχής», «Φάκελος Εντύπων Τεχνικής Προσφοράς» ή «Φάκελος Εντύπων Οικονομικής Προσφοράς»). Απαγορεύεται η χρήση αυτοκόλλητων φακέλων που είναι δυνατόν να αποσφραγιστούν και να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης όπως καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 240 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.6. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1. της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ) , **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ημέρα και ώρα ως έχει οριστεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.1B Αποσφράγιση Φακέλων Εντύπων Προσφορών (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών προσφορών)

Η αποσφράγιση των **φακέλων εντύπων** (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών) προσφορών, που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ) την ίδια ημέρα που θα γίνει η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, ευθύς αμέσως μετά την πραγματοποίηση της ηλεκτρονικής αποσφράγισης, και παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους. Η αποσφράγιση κάθε φακέλου εντύπων προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

- Αποσφραγίζεται από την ΕΔΔΑΠ ο **Κύριος Φάκελος** (εξωτερικός φάκελος), και αμέσως η ΕΔΔΑΠ μονογράφει εξωτερικά τους τρεις υποφακέλους (δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς), ενώ στη συνέχεια αποσφραγίζει τον έντυπο φάκελο των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής» και μονογράφει όλα τα εμπριεχόμενα δικαιολογητικά.

- Στη συνέχεια αποσφραγίζεται, για κάθε προσφέροντα, ο **φάκελος εντύπων Τεχνικής Προσφοράς**, και μονογράφονται από την Επιτροπή (ΕΔΔΑΠ) όλα τα εμπριεχόμενα έγγραφα.

- Οι **φάκελοι εντύπων των Οικονομικών Προσφορών**, των προσφερόντων, αποσφραγίζονται από την ΕΔΔΑΠ, ευθύς αμέσως μετά την πραγματοποίηση της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των Ηλεκτρονικών Οικονομικών Προσφορών (μέσω ΕΣΗΔΗΣ), με τις προϋποθέσεις του προηγούμενου εδαφίου, και μονογράφονται όλα τα εμπριεχόμενα έγγραφα.

- Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίνονται στην Υπηρεσία ως εκπρόθεσμες.

Σε όλα τα στάδια του διαγωνισμού, τα πρακτικά, οι συγκριτικοί πίνακες και κάθε άλλο στοιχείο του διαγωνισμού υποβάλλονται προς έγκριση στο αποφασίζον όργανο της Αναθέτουσας Αρχής που είναι η Επιτροπή Ερευνών του ΔΠΘ.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν 4412/2016 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

(Α)

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.6 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.4 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της

παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.6 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

(B)

Υποβολή και αποσφράγιση Φακέλων Εντύπων Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου ή Κατακύρωσης (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών)

Τα καλούμενα ως **δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου (ή κατακύρωσης)**, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, ενώ προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής τους, και σε έντυπη μορφή μέσα σε **σφραγισμένο φάκελο**, οποίος πρέπει να περιλαμβάνει εκείνα τα δικαιολογητικά/έγγραφα που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον προσφέροντα και κατά συνέπεια δεν είναι δυνατόν να φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Επισημαίνεται ότι, ο **σφραγισμένος φάκελος** πρέπει να φέρει τις ενδείξεις:

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΝΤΥΠΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (συμπληρωματικών της ηλεκτρονικής υποβολής)

Για το τμήμα Ειδών:

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία:

A.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. :	(Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)
Διεύθυνση:	
Αριθμός τηλεφώνου:	(Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)
e-mail:	(Είναι άκρως απαραίτητο στοιχείο)
Για το Διαγωνισμό: «Προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών – Υποέργο 3»	
Κωδικός Έργου: 82597 / 82708	
Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: 32664/17-08-2021	
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «κ. Δόκας Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 2541079678, email: idokas@civil.duth.gr»	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 10/09/2021, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 10:0	
ΠΡΟΣΟΧΗ !!! Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο	

Η αποσφράγιση των **φακέλων εντύπων δικαιολογητικών κατακύρωσης** (συμπληρωματικών της ηλεκτρονικής υποβολής), που έχουν έγκαιρα υποβληθεί/αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ), ευθύς αμέσως μετά την πραγματοποίηση της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, και παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους. Επισημαίνεται ότι, μετά την εν λόγω αποσφράγιση, η ΕΔΔΑΠ μονογράφει όλα τα εμπεριεχόμενα στο φάκελο έγγραφα.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

και

γ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την

έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαίνόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση

παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ' -ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από

την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό του κωδικού έργου ΚΕ 82597/82708 και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ένα (1) μήνα από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης σύμφωνα με τον Πίνακα Α.1.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών [*ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων*]

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) (Εφόσον ενεργοποιηθεί) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)

δ) Έξοδα δημοσίευσης: οι δαπάνες που θα προκύψουν από τη δημοσίευση στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (ή τους αναδόχους, εφόσον είναι περισσότεροι από ένας. Σε αυτήν την περίπτωση η επιβάρυνσή τους θα είναι αναλογική, δηλ. αναλόγως της αξίας της σύμβασης που θα συνάψει ο κάθε ανάδοχος με την αναθέτουσα αρχή).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα ορίζεται από την Α.Α. κι όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε **60 ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον ακόλουθο τρόπο:

* Μακροσκοπικός έλεγχος

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 60 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης -παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3

Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.

4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας - Εγγυητική Καλής Λειτουργίας

Δεν ζητείται στην παρούσα διακήρυξη.

¹³¹ Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)

Ν.Π.Δ.Δ. (Π.Δ.432/81, ΥΑ/Β1/819/88, ΚΥΑ/679/22.08.96, Ν.4485/2017)

Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΚΑΔ 85421000)

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός και στόχος της σύμβασης είναι η προμήθεια στο ΔΠΘ των απαραίτητων Η/Υ και περιφερειακών για την υλοποίηση του έργου «ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ», Κωδικός MIS 5047293 που θα υλοποιηθεί στο ΔΠΘ. Στο πλαίσιο του έργου στόχος της ομάδας είναι η δημιουργία ενός κέντρου διαχείρισης κρίσεων. Για την υλοποίηση των παραπάνω στόχων είναι απαραίτητη η προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση αφορά την προμήθεια εργαστηριακών Η/Υ και περιφερειακών – Υποέργο 3.

Η παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.1 του παρόντος.

Τόπος παράδοσης:

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δ.Π.Θ., Ξάνθη, 67100

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης:

Η παραλαβή των ειδών γίνεται όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.2 του παρόντος.

Εγγυήσεις -Τεχνική Υποστήριξη:

εγγυήσεις μετά την παράδοση όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4.1 του παρόντος.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - Συγχρηματοδοτούμενα Έργα, ΕΣΠΑ 2014-2020, Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 74.412,18 €

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού. Συνολική και ανά Τμήμα:

Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού είναι 92.271,10€ συμπ. ΦΠΑ, τα οποία αναλύονται ως εξής:

- Τμήμα ειδών 1: Συσκευές απεικόνισης και περιφερειακά με κόστος 9.913,80 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 2: Η/Υ, οθόνες και τάμπλετ με κόστος 21.456,00 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 3: Αποθηκευτικά μέσα με κόστος 13.965,50 € (συμπ. ΦΠΑ)

- Τμήμα ειδών 4: Μονάδες εκτύπωσης και περιφερειακοί Η/Υ με κόστος 2.752,80 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 5: Βοηθητικός εξοπλισμός απεικόνισης πληροφορίας με κόστος 4.093,80 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 6: Μονάδα δικτυακής αποθήκευσης με κόστος 5.332,00 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 7: Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS) με κόστος 2.728,00 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 8: Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server με κόστος 1.612,00 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 9: Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19” 12U με κόστος 421,60 € (συμπ. ΦΠΑ)
- Τμήμα ειδών 10: Εξυπηρετητής (Server) με κόστος 29.995,60 € (συμπ. ΦΠΑ)

Τεκμηρίωση υποδιαίρεσης της σύμβασης σε Τμήματα [βλ. Άρθρο 59 του ν. 4412/2016]:

Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού, αναλύεται σε 10, τον αριθμό, επιμέρους τμήματα ειδών, καθώς πρόκειται για διαφορετικής φύσης υλικά, ώστε να αποφευχθούν ζητήματα συμβατότητας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας ΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο

Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς -Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης

ΙΙΙ.1 Αναλυτική Περιγραφή & Τεχνικές Προδιαγραφές των προς Προμήθεια Ειδών

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 1

Τμήμα Ειδών 1: “ Συσκευές απεικόνισης και περιφερειακά ”

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 1: 7.995,00 € (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 1.918,80 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τμχ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
1.1	38652120-7	Βιντεοπροβολέας οροφής ανάλυσης 1920x1200 με ελάχιστη φωτεινότητα 5000 Lumen	2	7.995,00	24%	1.918,80	9.913,80
1.2	38652120-7	Βιντεοπροβολέας οροφής ανάλυσης 1920x1080 με ελάχιστη φωτεινότητα 4000 Lumen	2				
1.3	38652120-7	Βιντεοπροβολέας ανάλυσης Full HD 1920x1080	1				
1.4	38653400-1	Ηλεκτρική, κυλιόμενη οθόνη προβολής, 135 ιντσών αναλογίας 16:9	3				
1.5	38653400-1	Ηλεκτρική, κυλιόμενη οθόνη προβολής, 120 ιντσών αναλογίας 16:9	2				
1.6	38653400-1	Οθόνη 24 ιντσών ανάλυσης 1.920 x 1.080 στα 60 Hz	13				

*Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 1:

α/α	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
1.1	Βιντεοπροβολέας οροφής ανάλυσης 1920x1200 με ελάχιστη φωτεινότητα 5000 Lumen	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p>

		<p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τεχνολογία απεικόνισης 3LCD Technology</p> <p>Πραγματική Ανάλυση WUXGA, 1920 x 1200</p> <p>Φωτεινότητα ≥ 5.000 Lumens</p> <p>Αναλογία εικόνας – Κύρια 16:10</p> <p>Υποστήριξη – συμβατότητα με αναλογία εικόνας 4:3 & 16:9 Ναι</p> <p>Αναλογία αντίθεσης $\geq 15.000:1$</p> <p>Λυχνία ≥ 300 Watt</p> <p>Διάρκεια ζωής λυχνίας ≥ 5.000 ώρες (σε κανονική λειτουργία) ≥ 10.000 ώρες (στη λειτουργία εξοικονόμησης)</p> <p>Τραπεζοειδής διόρθωση Αυτόματα vertical: $\pm 30^\circ$ Αυτόματα horizontal $\pm 30^\circ$</p> <p>Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D ≥ 200 Hz</p> <p>Αναπαραγωγή χρωμάτων Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα</p> <p>Εστιακή απόσταση 23 mm - 38,4 mm</p> <p>Ελάχιστη διαγώνιος προβολής ≤ 50 ίντσες</p> <p>Μέγιστη διαγώνιος προβολής ≥ 300 ίντσες</p> <p>Μεγέθυνση ≥ 1.6</p> <p>Λόγος Βεληνεκούς 1,38 - 2,28:1</p> <p>Ελάχιστη απόστασης προβολής 1,5 μέτρα (50" Οθόνη)</p> <p>Μέγιστη απόστασης προβολής 9 μέτρα (300" Οθόνη)</p> <p>Συνδέσεις USB 2.0 Τύπου A, USB 2.0 Τύπου B, RS-232C, Διασύνδεση Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Είσοδος VGA (2x), Έξοδος VGA, Είσοδος HDMI (2x), Είσοδος Composite, Είσοδος RGB (2x), Έξοδος RGB, MHL, Έξοδος ήχου stereo mini jack,</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Είσοδος ήχου stereo mini jack (2x),</p> <p>Ασύρματο LAN b/g/n (2,4 GHz)</p> <p>Δυνατότητα προβολής περιεχομένου από IOS και Android κινητά.</p> <p>Επίπεδο θορύβου Normal: ≤ 39 dB (A)</p> <p>Ήχος Τουλάχιστον ένα (1) ηχείο με ισχύ ≥ 16 watt</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Θήκη μεταφοράς, Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Τηλεχειρισμός με μπαταρίες</p> <p>Βάρος ≤ 5 κιλά</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο EPSON EB-2250U</p> <p>Τοποθέτηση Δυνατότητα τοποθέτησης με βάση οροφής</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση βιντεοπροβολέα ≥ 60 Μήνες Εγγύηση χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση να αποδεικνύεται με δήλωση του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα</p> <p>Εγγύηση λάμπας ≥ 60 Μήνες Εγγύηση ή 1.000 ώρες χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση να αποδεικνύεται με δήλωση του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα</p> <p>Δ. Βάση στήριξης οροφής</p> <p>Υλικό Κατασκευής: Αλουμίνιο ή Χάλυβας</p> <p>Τύπος: Οροφής</p> <p>Αντοχή σε βάρος: 15kg</p> <p>Ελάχιστη κλίση (μπρος – πίσω) : $-20^\circ +20^\circ$</p> <p>Ελάχιστη κλίση (αριστερά – δεξιά) : $-20^\circ +20^\circ$</p> <p>Περιστροφή: 360</p> <p>Διαχείριση καλωδίου: Ναι</p> <p>Εύρος απόστασης τοποθέτησης από την οροφή :</p> <p>Ελάχιστο ≤ 85 εκατοστά</p> <p>Μέγιστο ≥ 115 εκατοστά</p>
1.2	<p>Βιντεοπροβολέας οροφής ανάλυσης 1920x1080 με ελάχιστη φωτεινότητα 4000 Lumen</p>	<p>Προδιαγραφή Απαιτήση</p> <p>Α. Γενική Απαιτήση</p> <p>Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του</p>

	<p>(αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τεχνολογία απεικόνισης 3LCD Technology</p> <p>Πραγματική Ανάλυση Full HD 1080p, 1920 x 1080</p> <p>Φωτεινότητα ≥ 4.000 Lumens</p> <p>Αναλογία εικόνας – Κύρια 16:9</p> <p>Υποστήριξη – συμβατότητα με αναλογία εικόνας 4:3 Ναι</p> <p>Αναλογία αντίθεσης $\geq 16.000:1$</p> <p>Λυχνία ≥ 230 Watt</p> <p>Διάρκεια ζωής λυχνίας ≥ 5.500 ώρες (σε κανονική λειτουργία) ≥ 12.000 ώρες (στη λειτουργία εξοικονόμησης)</p> <p>Τραπεζοειδής διόρθωση Αυτόματα vertical: $\pm 30^\circ$ Χειροκίνητο horizontal $\pm 30^\circ$</p> <p>Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D ≥ 200 Hz</p> <p>Αναπαραγωγή χρωμάτων Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα</p> <p>Εστιακή απόσταση 18,2 mm - 29,2 mm</p> <p>Ελάχιστη διαγώνιος προβολής ≤ 50 ίντσες</p> <p>Μέγιστη διαγώνιος προβολής ≥ 300 ίντσες</p> <p>Μεγέθυνση ≥ 1.6</p> <p>Λόγος Βεληνεκούς 1,32 - 2,14:1</p> <p>Ενδεικτική απόστασης προβολής 1,76 m - 2,86 m (60" Οθόνη)</p> <p>Συνδέσεις Τουλάχιστον USB 2.0</p> <p>Ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi)</p> <p>Είσοδος VGA</p> <p>Είσοδος HDMI (2x)</p> <p>Υποστήριξη WiFi Miracast</p> <p>Δυνατότητα προβολής περιεχομένου από IOS και Android κινητά.</p> <p>Επίπεδο θορύβου Normal: ≤ 37 dB (A)</p> <p>Ήχος Τουλάχιστον ένα (1) ηχείο με ισχύ ≥ 16 watt</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Θήκη μεταφοράς, Κύρια συσκευή,</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Τηλεχειρισμός με μπαταρίες</p> <p>Βάρος ≤ 4 κιλά</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο EPSON EB-FH52 Full HD</p> <p>Τοποθέτηση Δυνατότητα τοποθέτησης με βάση οροφής</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση βιντεοπροβολέα ≥ 36 Μήνες Εγγύηση χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση να αποδεικνύεται με δήλωση του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα</p> <p>Εγγύηση λάμπας ≥ 36 Μήνες Εγγύηση ή 1.000 ώρες χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση να αποδεικνύεται με δήλωση του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα</p> <p>Δ. Βάση στήριξης οροφής</p> <p>Υλικό Κατασκευής: Αλουμίνιο ή Χάλυβας</p> <p>Τύπος: Οροφής</p> <p>Αντοχή σε βάρος: 15kg</p> <p>Ελάχιστη κλίση (μπρος – πίσω) : $-20^\circ +20^\circ$</p> <p>Ελάχιστη κλίση (αριστερά – δεξιά) : $-20^\circ +20^\circ$</p> <p>Περιστροφή: 360</p> <p>Διαχείριση καλωδίου: Ναι</p> <p>Εύρος απόστασης τοποθέτησης από την οροφή :</p> <p>Ελάχιστο ≤ 85 εκατοστά</p> <p>Μέγιστο ≥ 115 εκατοστά</p>
1.3	Βιντεοπροβολέας ανάλυσης Full HD 1920x1080	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Βιντεοπροβολέας διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τεχνολογία απεικόνισης Texas Instruments 0.47" DMD</p> <p>Παλέτα Χρωμάτων RYGCWB</p> <p>Αναπαραγωγή χρωμάτων Έως 1,07 δισεκατομμύρια</p>

	<p>χρώματα</p> <p>Πραγματική Ανάλυση Full HD 1080p, 1920 x 1080</p> <p>Μέγιστη Ανάλυση WUXGA (1920 x 1200)</p> <p>Φωτεινότητα 3600 ANSI lumens</p> <p>Αναλογία εικόνας – Κύρια 16:9</p> <p>Άλλες αναλογίες εικόνων 4:3, 16:10 και συμβατό με LBX.</p> <p>Αναλογία αντίθεσης 25000:1</p> <p>Τύπος Φωτεινής Πηγής Λυχνία</p> <p>Ισχύς Λυχνίας 240 Watt</p> <p>Διάρκεια ζωής λυχνίας 4000 ώρες (σε φωτεινή λειτουργία)</p> <p>10000 ώρες (στη λειτουργία εξοικονόμησης)</p> <p>15000 ώρες (στη δυναμική λειτουργία)</p> <p>Τραπεζοειδής διόρθωση Κατακόρυφος άξονας: ± 40 °</p> <p>Μέθοδος προβολής Μπροστά, πίσω, οροφή, τραπεζάκι</p> <p>Αντιστάθμιση (Offset) 116%</p> <p>Λόγος Βεληνεκούς 1.47 - 1.62:1</p> <p>Απόσταση προβολής 1 – 9.8 m</p> <p>Μέγεθος εικόνας 71 - 764 cm (28-300")</p> <p>Εστιακή Απόσταση Φακού προβολής 15.59 - 17.14 mm</p> <p>Εύρος οπής Φακού προβολής 2.1 ~ 2.31</p> <p>Οπτική Μεγέθυνση 1.1x</p> <p>Ψηφιακή Μεγέθυνση 0.8 - 2.0x</p> <p>Τηλεχειριστήριο Ναι</p> <p>Συνδέσεις Είσοδος HDMI (1.4a)</p> <p>έξοδος ήχου (3,5 mm)</p> <p>USB (1.5a / ενημέρωση λογισμικού)</p> <p>Επίπεδο θορύβου 26 dB</p> <p>Ήχος Ενσωματωμένα ηχεία 3W</p> <p>Βάρος 2,812 kg (6.2 lbs)</p> <p>Ρυθμός κάθετης σάρωσης 15.375 - 91.146KHz</p> <p>Ρυθμός οριζόντιας σάρωσης 25 - 85Hz (120Hz for 3D)</p> <p>Ασφάλεια Μπάρα ασφαλείας, κλειδωμα Kensington,</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>προστασία με κωδικό πρόσβασης</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Optoma HD146X</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Προβολέας</p> <p>καλώδιο τροφοδοσίας AC</p> <p>τηλεχειριστήριο</p> <p>μπαταρίες για τηλεχειριστήριο</p> <p>εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης</p> <p>Τοποθέτηση Δυνατότητα τοποθέτησης με βάση οροφής</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση Προβολέα ≥ 36 Μήνες Εγγύηση</p>
1.4	<p>Ηλεκτρική, κυλιόμενη οθόνη προβολής, 135 ιντσών αναλογίας 16:9</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Ονομαστική διάσταση - διαγώνιος 135 ίντσες</p> <p>Πλάτος ≥ 3.00 m</p> <p>Ύψος ≥ 1.68 m</p> <p>Υποστηριζόμενη απεικόνιση - format 16:9</p> <p>Γωνία θέασης ≥ 160°</p> <p>Χρώμα Λευκό</p> <p>Βαθμός Αντανάκλασης Τουλάχιστον Gain 1.1</p> <p>Μηχανισμός ανοίγματος / μαζέματος Ηλεκτρικός</p> <p>Τηλεχειριστήριο Ναι</p> <p>Σταθερά πλήκτρα χειρισμού Ναι</p> <p>Δυνατότητα τοποθέτησης Επιτοίχια & οροφής</p> <p>B. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 24 μήνες</p>
1.5	<p>Ηλεκτρική, κυλιόμενη οθόνη προβολής, 120 ιντσών αναλογίας 16:9</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Ονομαστική διάσταση - διαγώνιος 120 ίντσες</p> <p>Πλάτος ≥ 2.20 m</p> <p>Ύψος ≥ 1.20 m</p> <p>Υποστηριζόμενη απεικόνιση - format 16:9</p>

		<p>Γωνία θέασης $\geq 160^\circ$</p> <p>Χρώμα Λευκό</p> <p>Βαθμός Αντανάκλασης Τουλάχιστον Gain 1.1</p> <p>Μηχανισμός ανοίγματος / μαζέματος Ηλεκτρικός</p> <p>Τηλεχειριστήριο Ναι</p> <p>Σταθερά πλήκτρα χειρισμού Ναι</p> <p>Δυνατότητα τοποθέτησης Επιτοίχια & οροφής</p> <p>B. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 24 μήνες</p>
1.6	<p>Οθόνη 24 ιντσών ανάλυσης 1.920 x 1.080 στα 60 Hz</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Οθόνη διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Οθόνης Active matrix - TFT LCD</p> <p>Τεχνολογία Πάνελ In-Plane Switching Technology</p> <p>Λόγος Διαστάσεων – Κύρια 16:9</p> <p>Οριζόντιο εύρος σάρωσης 30 kHz έως 83 kHz (αυτόματο)</p> <p>Κατακόρυφο εύρος σάρωσης 56 Hz έως 76 Hz (αυτόματο)</p> <p>Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση 1920 x 1080 στα 60 Hz</p> <p>Διαγώνια Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής Προβολής ≥ 23.8 inches</p> <p>Οριζόντια Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής Προβολής ≥ 20.75 inches</p> <p>Οριζόντια Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής Προβολής ≥ 11.67 inches</p> <p>Pixel pitch 0.275 mm x 0.275 mm</p> <p>Pixel ανά ίντσα (PPI) 92</p> <p>Γωνία Κάθετης Θέασης 178° τυπική</p> <p>Γωνία Οριζόντιας Θέασης 178° τυπική</p> <p>Φωτεινότητα 250 cd/m² (τυπική)</p>

	<p>Λόγος αντίθεσης 1.000:1 (τυπική)</p> <p>Επίστρωση οθόνης Αντιθαμβωτική λειτουργία με σκληρότητα 3H</p> <p>Τεχνολογία οπισθοφωτισμού Σύστημα πλευρικού φωτισμού LED</p> <p>Χρόνος απόκρισης 8 ms (κανονική λειτουργία), 5 ms (γρήγορη λειτουργία) - (γκρι σε γκρι)</p> <p>Βάθος Χρώματος 16,7 εκατομμύρια χρώματα</p> <p>Χρωματική γκάμα (τυπική) 72% (CIE 1931)</p> <p>Συνδεσιμότητα 1 θύρα DisplayPort έκδοση 1.2</p> <p>1 θύρα HDMI έκδοση 1.4</p> <p>1 θύρα VGA</p> <p>1 θύρα αποστολής USB 3.0</p> <p>4 θύρες λήψης USB 3.0 (2 πλάι, 2 κάτω)</p> <p>Ενσωματωμένες συσκευές Διανομέας υψηλής ταχύτητας USB 3.0</p> <p>Βάση ρυθμιζόμενου ύψους 130 mm</p> <p>Ρύθμιση Κλίσης -5° έως 21°</p> <p>Ρύθμιση Περιστροφής -45° έως 45°</p> <p>Ρύθμιση Προσανατολισμού -90° έως 90°</p> <p>Δυνατότητες προβολής βίντεο (Αναπαραγωγή VGA, HDMI & DP) 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p</p> <p>Βάρος (χωρίς βάση – για τοποθέτηση VESA) ≤ 3,26 kg (7,19 lb)</p> <p>Διασύνδεση τοποθέτησης επίπεδης οθόνης VESA (100 mm x 100mm)</p> <p>Απαιτούμενη τάση 100 VAC έως 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (τυπική)</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας (σε λειτουργία) 18 Watt (τυπική) / 42 Watt (μέγιστη)</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή/αδράνεια Κάτω από 0,3 Watt</p> <p>Ρεύμα εισροής 120 V: 30 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα) 240 V: 60 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα)</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Εύρος θερμοκρασιών Σε λειτουργία: 0 έως 40 °C (32 έως 104 °F) Εκτός λειτουργίας: -20 έως 60 °C (-4 έως 140 °F) Παραδοτέος εξοπλισμός Οθόνη με βάση Καλώδιο τροφοδοσίας 1 καλώδιο DP προς DP 1 καλώδιο αποστολής USB 3.0 Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης Ενδεικτικό μοντέλο Dell P2419H Πρότυπα Συμμόρφωσης Πιστοποίηση οθόνης ENERGY STAR Πιστοποίηση EPEAT Gold στις Η.Π.Α. Συμμόρφωση με RoHS Οθόνες με πιστοποίηση TCO Δεν περιέχει BFR/PVC (με εξαίρεση τα εξωτερικά καλώδια) Γυάλινη επιφάνεια χωρίς αρσενικό και χωρίς υδράργυρο μόνο για την οθόνη Γ. Εγγύηση Εγγύηση Προηγμένη υπηρεσία αντικατάστασης 3 ετών και Premium αντικατάσταση οθόνης</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 2

Τμήμα Ειδών 2: “ Η/Υ, οθόνες και τάμπλετ”

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 2: 17.303,23€ (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 4.152,77€)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τμχ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
2.1	38653400-1	Οθόνη 24 ιντσών ανάλυσης 1.920 x 1.080 στα 60 Hz	7	17.303,23	24	4.152,77	21.456,00
2.2	30213000-5	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	1				

(Επιτραπέζιος με δίσκο/όλα σε ένα-

		Desktop, all-in-one PC), 27'' και απεικόνιση 5K					
2.3	30213000-5	Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους	6				
2.4	30213300-8	Φορητός υπολογιστής (Notebook) ανάλυσης 1920x1080	4				
2.5	30213000-5	Σταθερός ηλεκτρονικός υπολογιστής (workstation)	3				
2.6	30213100-6	Τάμπλετ	8				

*Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 2:

α/α	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
2.1	Οθόνη 24 ιντσών ανάλυσης 1.920 x 1.080 στα 60 Hz	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Οθόνη διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Οθόνης Active matrix - TFT LCD</p> <p>Τεχνολογία Πάνελ In-Plane Switching Technology</p> <p>Λόγος Διαστάσεων – Κύρια 16:9</p> <p>Οριζόντιο εύρος σάρωσης 30 kHz έως 83 kHz (αυτόματο)</p> <p>Κατακόρυφο εύρος σάρωσης 56 Hz έως 76 Hz (αυτόματο)</p>

	Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz
Διαγώνια Προβολής	Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής	≥ 23.8 inches
Οριζόντια Προβολής	Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής	≥ 20.75 inches
Οριζόντια Προβολής	Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής	≥ 11.67 inches
Pixel pitch		0.275 mm x 0.275 mm
Pixel ανά ίντσα (PPI)		92
Γωνία Κάθετης Θέασης		178° τυπική
Γωνία Οριζόντιας Θέασης		178° τυπική
Φωτεινότητα		250 cd/m ² (τυπική)
Λόγος αντίθεσης		1.000:1 (τυπική)
Επίστρωση οθόνης	Αντιθαμβωτική λειτουργία με σκληρότητα 3H	
Τεχνολογία οπισθοφωτισμού	Σύστημα πλευρικού φωτισμού LED	
Χρόνος απόκρισης		8 ms (κανονική λειτουργία), 5 ms (γρήγορη λειτουργία) - (γκρι σε γκρι)
Βάθος Χρώματος		16,7 εκατομμύρια χρώματα
Χρωματική γκάμα (τυπική)		72% (CIE 1931)
Συνδεσιμότητα	1 θύρα DisplayPort έκδοση 1.2	
	1 θύρα HDMI έκδοση 1.4	
	1 θύρα VGA	
	1 θύρα αποστολής USB 3.0	
	4 θύρες λήψης USB 3.0 (2 πλάι, 2 κάτω)	
Ενσωματωμένες συσκευές	Διανομέας	υψηλής ταχύτητας USB 3.0
Βάση ρυθμιζόμενου ύψους		130 mm
Ρύθμιση Κλίσης		-5° έως 21°
Ρύθμιση Περιστροφής		-45° έως 45°
Ρύθμιση Προσανατολισμού		-90° έως 90°
	Δυνατότητες προβολής βίντεο	

	<p>(Αναπαραγωγή VGA, HDMI & DP) 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p</p> <p>Βάρος (χωρίς βάση – για τοποθέτηση VESA) ≤ 3,26 kg (7,19 lb)</p> <p>Διασύνδεση τοποθέτησης επίπεδης οθόνης VESA (100 mm x 100mm)</p> <p>Απαιτούμενη τάση 100 VAC έως 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (τυπική)</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας (σε λειτουργία) 18 Watt (τυπική) / 42 Watt (μέγιστη)</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή/αδράνεια Κάτω από 0,3 Watt</p> <p>Ρεύμα εισροής 120 V: 30 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα) 240 V: 60 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα)</p> <p>Εύρος θερμοκρασιών Σε λειτουργία: 0 έως 40 °C (32 έως 104 °F) Εκτός λειτουργίας: -20 έως 60 °C (-4 έως 140 °F)</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Οθόνη με βάση</p> <p>Καλώδιο τροφοδοσίας 1 καλώδιο DP προς DP 1 καλώδιο αποστολής USB 3.0</p> <p>Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Dell P2419H</p> <p>Πρότυπα Συμμόρφωσης Πιστοποίηση οθόνης ENERGY STAR</p> <p>Πιστοποίηση EPEAT Gold στις Η.Π.Α.</p> <p>Συμμόρφωση με RoHS</p> <p>Οθόνες με πιστοποίηση TCO</p> <p>Δεν περιέχει BFR/PVC (με εξαίρεση τα εξωτερικά καλώδια)</p> <p>Γυάλινη επιφάνεια χωρίς αρσενικό και χωρίς υδράργυρο μόνο για την οθόνη</p> <p>Γ. Εγγύηση Εγγύηση Προηγμένη υπηρεσία αντικατάστασης 3</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		ετών και Premium αντικατάσταση οθόνης
2.2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής (Επιτραπέζιος με δίσκο/όλα σε ένα-Desktop, all-in-one PC), 27'' και απεικόνιση 5K	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Ηλεκτρονικός υπολογιστής (Επιτραπέζιος με δίσκο / όλα σε ένα-Desktop PC), διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Συστήματος Όλα σε ένα (All-in-One)</p> <p>Οθόνη 27" Οθόνη Retina 5K</p> <p>Τύπος Panel IPS (in-plane switching)</p> <p>Ανάλυση 5120x2880</p> <p>Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz</p> <p>Λόγος Διαστάσεων - Κύρια 16:9</p> <p>Υποστήριξη χρωμάτων ένα δισεκατομμύριο χρώματα</p> <p>Φωτεινότητα 500 nit</p> <p>Χρωματική γκάμα Ευρεία χρωματική γκάμα (P3)</p> <p>Τεχνολογία οθόνης Τεχνολογία True Tone</p> <p>Δυνατότητα διαμόρφωσης με γυαλί τεχνολογίας nano-texture</p> <p>Επεξεργαστής Εξαπύρηνος Intel Core i5 10ης γενιάς 3,1 GHz,</p> <p>Μέγιστη ταχύτητα Επεξεργασίας (Maximum Boost Speed) 2666 MHz DDR4</p> <p>Συνολική εγκατεστημένη μνήμη 16 GB</p> <p>Διαμόρφωση μνήμης 2 x 8 GB ή 4x 4GB**</p> <p>** Η μνήμη μπορεί να προσφερθεί και ως επέκταση μνήμης βασικής σύνθεσης (8+8 GB)</p> <p>Τύπος υποδοχής μνήμης SO-DIMM</p> <p>Αριθμός υποδοχών μνήμης 4 υποδοχές προσβάσιμες από τον χρήστη</p> <p>Χώρος αποθήκευσης SSD 256 GB</p> <p>Κάρτα Γραφικών Radeon Pro 5300 με μνήμη</p>

		<p>GDDR6 4 GB</p> <p>? Υποστήριξη για Βίντεο και Κάμερα Κάμερα FaceTime HD με ανάλυση 1080p</p> <p>? Ταυτόχρονη υποστή-ριξη για μέγιστη φυσική ανάλυση στην ενσωματωμένη οθόνη με 1 δισεκατομμύριο χρώματα καθώς και:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Μία εξωτερική οθόνη 6016x3384 (6K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα ή ο Δύο εξωτερικές οθόνες 6016x3384 (6K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα (απαιτεί Radeon Pro 5700 ή Radeon Pro 5700 XT) ή ο Μία εξωτερική οθόνη 5120x2880 (5K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα ή ο Δύο εξωτερικές οθόνες 3840x2160 (4K UHD) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα ή ο Δύο εξωτερικές οθόνες 4096x2304 (4K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για εκατομμύρια χρώματα <p>? Ψηφιακή έξοδος βίντεο Thunderbolt 3</p> <p>? Εγγενής έξοδος DisplayPort μέσω USB C</p> <p>? Έξοδοι Thunderbolt 2, HDMI, DVI και υποστή-ριξη VGA μέσω προσαρμογέων</p> <p>? Ήχος Στερεοφωνικά ηχεία</p> <p>? Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm</p> <p>? Συνδέσεις και Δυνατότητες επέκτασης Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm</p> <p>? Υποδοχή κάρτας SDXC (UHS II)</p> <p>? Τέσσερις θύρες USB A</p> <p>? Δύο θύρες Thunderbolt 3 (USB C) που υποστηρίζουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο DisplayPort ο Thunderbolt (έως και 40 Gb/s) ο USB 3.1 Gen 2 (έως και 10 Gb/s) ο Thunderbolt 2, HDMI, DVI και υποστήριξη VGA μέσω προσαρμογέων <p>? Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>? Δυνατότητα διαμόρφωσης με Ethernet 10 Gb με υποστήριξη για Ethernet 1 Gb, 2,5 Gb, 5 Gb και 10 Gb</p> <p>? Υποδοχή κλειδαριάς Kensington</p> <p>? Είσοδος Magic Keyboard</p> <p>? Magic Mouse 2</p> <p>Ασύρματη δικτύωση (Wi-Fi) Ασύρματη δικτύωση Wi-Fi 802.11ac</p> <p>συμβατή με IEEE 802.11a/b/g/n</p> <p>Ασύρματη δικτύωση (Bluetooth) Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.0</p> <p>Μέγεθος και Βάρος Ύψος: 51,6 cm</p> <p>Πλάτος: 65 cm</p> <p>Βάρος: 8,92 kg</p> <p>Κατηγορία κατανάλωση ενέργειας Πληροί τις απαιτήσεις του προγράμματος ENERGY STAR</p> <p>Περιεχόμενα συσκευασίας iMac με οθόνη Retina 5K Magic Keyboard Magic Mouse 2 Καλώδιο τροφοδοσίας Καλώδιο Lightning σε USB Πανί καθαρισμού</p> <p>Λειτουργικό σύστημα macOS (Mac OS X Catalina ή νεότερο)</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Apple iMac 27" Retina i5-10500/8GB/256GB/Radeon Pro 5300</p> <p>Με επιπλέον 8GB RAM</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση από καταναλωτές στην Ελλάδα ≥ 24 Μήνες Εγγύηση</p>
2.3	Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του</p>

	(αμεταχειρίσιμο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου
	B. Τεχνικά χαρακτηριστικά
Τύπος Συσκευής	Mini PC barebone
Ενσωματωμένος επεξεργαστής	Ναι
Τύπος επεξεργαστή	Intel® Core™ i7 10ης γενιάς
Προδιαγραφές επεξεργαστή	I7-10710U
Συχνότητα επεξεργαστή	1,1 GHz
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων	6
Επεξεργαστής λιθογραφίας	14 nm
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή Turbo Boost	4,7 GHz
Cache	12
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	25 W
Υποστηριζόμενος τύπος μνήμης	DDR4
Τύποι υποδοχών μνήμης	SO-DIMM
Αριθμός υποδοχών DIMM	2
Μέγιστη εσωτερική μνήμη	64 GB
Υποστηριζόμενες ταχύτητες μνήμης ρολογιού	2666 MHz
Κανάλια μνήμης	Διπλό
Εύρος ζώνης μνήμης (max)	42,6 GB/s
Τάση μνήμης	1.2 V
Μνήμη ECC	Όχι
Υποστηριζόμενοι τύποι μονάδας αποθήκευσης	HDD,SSD
Υποστηριζόμενα μεγέθη δίσκων αποθήκευσης	M.2 SSD και 2.5" HDD or SSD
Αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων αποθήκευσης	2
Επίπεδα RAID	0,1
Αφαιρούμενη υποδοχή κάρτας μνήμης	Ναι

	<p>Συσκευή κάρτας μνήμης SD (XC/ με υποστήριξη UHS-II στο πλάι</p> <p>Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών Ναι</p> <p>Οικογένεια προσαρμογέα γραφικών Intel</p> <p>Κάρτα γραφικών 01 UHD Graphics</p> <p>Αριθμός υποστηριζόμενων οθονών 3</p> <p>Σύνδεση Ethernet/LAN Ναι</p> <p>Wi-Fi Ναι</p> <p>Wi-Fi πρότυπα Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2, έως 2.4 Gbps</p> <p>Ελεγκτής LAN Intel® I219-V</p> <p>Bluetooth Ναι</p> <p>Έκδοση Bluetooth Διπλής λειτουργίας, 5.0</p> <p>Συνδέσεις Ποσότητα θυρών HDMI: 1</p> <p>Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45): 1</p> <p>Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-B: 3</p> <p>Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-C: 2</p> <p>Πλήθος θυρών Thunderbolt™ 3:1</p> <p>Έκδοση HDMI 2.0a με 4K στα 60 Hz</p> <p>Έκδοση DisplayPort 1.2</p> <p>Συνδυαστική θύρα</p> <p>ακουστικών/μικροφώνου Ναι</p> <p>Αριθμός συνδέσεων SATA III 2</p> <p>Υποδοχή κάρτας M.2 (αποθήκευση) 22x42/80</p> <p>Βύσμα εισόδου συνεχούς DC Ναι</p> <p>Έξοδος γραφικών HDMI 2.0a; USB-C (DP1.2)</p> <p>Έκδοση υποδοχών PCI Express 3.0</p> <p>Ταχύτητα Thunderbolt Μεταφορά δεδομένων έως 40 GBPS</p> <p>Τύπος πλαισίου UCFE</p> <p>Χρώμα προϊόντος Μαύρος (Μαύρο)</p> <p>Τύπος προϊόντος Μίνι PC barebone</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης Ναι</p> <p>Κανάλια εξόδου ήχου 7.1 κανάλια</p> <p>Υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου στον μπροστινό πίνακα 3,5 mm</p> <p>Μικρόφωνα τετραπλής συστοιχίας στον μπροστινό πίνακα Ναι</p> <p>Υπέρυθρος αισθητήρας κατανάλωσης Rx Ναι</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα Χωρίς Λειτουργικό</p> <p>Ασφάλεια Κλειδαριά Kensington με βασική ασφάλεια</p> <p>Τύπος τροφοδοτικού Εξωτερικό τροφοδοτικό AC</p> <p>Τάση εξόδου AC προσαρμογέα 19 V</p> <p>Μέση κατανάλωση ρεύματος 120W</p> <p>Πλάτος 117 mm</p> <p>Βάθος 112 mm</p> <p>Ύψος 51 mm</p> <p>Αριθμός υποδοχών SATA 2</p> <p>Τάση εισόδου DC 19 DC</p> <p>Χαρακτηριστικά διαχείρισης υλικού • Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα επεξεργαστή</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανίχνευση τάσης και θερμοκρασίας • Είσοδοι αισθητήρα ανεμιστήρα που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της δραστηριότητας του ανεμιστήρα • Έλεγχος διαχείρισης ισχύος συμβατό με ACPI <p>Ενδείξεις μπροστινής πλευράς Επαναφορά</p> <p>Έναρξη/Παύση Λειτουργίας</p> <p>HDD LED</p> <p>LED λειτουργίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bios συστήματος 64 Mb Flash EEPROM με Intel® Platform Innovation Framework για plug and play EFI • Προηγμένη διαμόρφωση και διασύνδεση ισχύος
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>V3.0b, SMBIOS2.5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Visual BIOS • Υποστήριξη για Intel® Express BIOS Update <p>Intel® HD Τεχνολογία ήχου Ναι</p> <p>Intel® Τεχνολογία ταχείας αποθήκευσης Ναι</p> <p>Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d) Ναι</p> <p>Έτοιμη για Μνήμη Intel® Optane™ Ναι</p> <p>Intel® Τεχνολογία Πλατφόρμας Εμπιστοσύνης (Intel® PTT) Ναι</p> <p>Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel® Ναι</p> <p>Ενδεικτικό Μοντέλο Intel NUC 10 Performance kit NUC10i7FNNH</p> <p>Με επιπλέον 32GB Ram και M2 SSD χωρητικότητας ≥ 500GB</p> <p>Εγκατεστημένη μνήμη RAM SO-DIMM DDR4 2666Mhz 32GB</p> <p>(2*16GB modules σε dual channel)</p> <p>Εγκατεστημένη μονάδα αποθήκευσης M.2 SSD χωρητικότητας ≥ 500GB</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 3500 MB/s</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής ≥ 3300 MB/s</p> <p>Form Factor, M.2 (Type 2280)</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 36 μήνες</p>
2.4	Φορητός υπολογιστής (Notebook) ανάλυσης 1920x1080	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Φορητός υπολογιστής (Notebook) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p>

	<p>Τύπος Notebook</p> <p>Τεχνολογία Επεξεργαστή Intel Core i7</p> <p>Γενιά Επεξεργαστή 10η Γενιά</p> <p>Συχνότητα Επεξεργαστή 1.10/4.70 GHz</p> <p>Cache 3ου επιπέδου 12 MB</p> <p>Μνήμη συστήματος βασική 16,384 (8,192 + 8,192) MB</p> <p>Τεχνολογία μνήμης DDR4 RAM (2666MHz)</p> <p>Αριθμός Σκληρών Δίσκων 2</p> <p>Σκληρός δίσκος 1 M.2 PCIe SSD 512GB</p> <p>Σκληρός δίσκος 2 χωρητικότητα : 1 TB</p> <p>περιστροφή μονάδας δίσκου : 5,400 rpm</p> <p>διασύνδεση : σειριακό ATA</p> <p>Οθόνη (Διαγώνιος) 39.6cm (15.6")</p> <p>Τύπος Οθόνης Full HD TFT μη ανακλαστική οθόνη Υψηλής φωτεινότητας eDP™ με πλευρικό φωτισμό LED</p> <p>Ανάλυση 1920x1080</p> <p>Λόγος διαστάσεων – Κύρια 16:9</p> <p>Τύπος Κάρτας Γραφικών Ενσωματωμένη</p> <p>Κατασκευαστής κάρτας γραφικών nVIDIA®</p> <p>Μοντέλο Κάρτας Γραφικών GeForce® MX250 ή καλύτερη</p> <p>Μνήμη Κάρτας γραφικών 2GB</p> <p>Τύπος μνήμης κάρτας γραφικών GDDR5</p> <p>Συνδέσεις 1 x έξοδος HDMI που υποστηρίζει μορφή σήματος 1080p,</p> <p>1 x εξωτερική θύρα ακουστικών (στερεοφωνικό) / μικροφώνου,</p> <p>1 x RJ45 - Υποδοχή τύπου flip,</p> <p>1 x υποδοχή κάρτας SD™ (SD™, SDHC™, SDXC™ που υποστηρίζουν UHS-I & MMC, κάρτα miniSD™/microSD™ χρειάζεται προσαρμογέα)</p> <p>3 x USB 3.0 (ένα υποστηρίζει αναστολή και φόρτιση USB),</p> <p>1 x USB 3.1 Θύρα Gen-Type 1 που υποστηρίζει μεταφορά</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>δεδομένων, παράδοση ισχύος και DP</p> <p>Επέκταση 2 υποδοχές μνήμης</p> <p>Ασύρματη επικοινωνία (Bluetooth) Ασύρματη τεχνολογία: Bluetooth® 5.0</p> <p>Έκδοση: 5.0</p> <p>Ασύρματη επικοινωνία (Wi-Fi) Συμμόρφωση: Wi-Fi™</p> <p>Υποστήριξη δικτύου: 802.11ax (Wi-Fi 6)</p> <p>Ασύρματη τεχνολογία: Ασύρματο LAN διπλής ζώνης (dual band)</p> <p>Έκδοση: Ενότητα Wi-Fi 6 AX200</p> <p>Ενσύρματη Επικοινωνία Τοπολογία: Gigabit Ethernet LAN</p> <p>Ταχύτητα: 10/100/1000</p> <p>Σύστημα Ήχου Στερεοφωνικά ηχεία</p> <p>Συσκευή κατάδειξης (Pointing Device) NAI</p> <p>Μπαταρία τεχνολογία: ιόντων λιθίου, 4 κυψέλες</p> <p>Αντάπτορας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC adapter) τάση εισόδου: αυτοαισθητήρας AC adapter (100/240 V) για παγκόσμια χρήση</p> <p>Διαστάσεις & Βάρος Βάρος ≤ 2 kg</p> <p>Κάμερα (Webcam) τύπος: Κάμερα IR-FHD για Windows Hello και Intel Authenticate</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα Windows 10</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Toshiba Satellite Pro L50-G-1CG (i7-10710U/16GB/1TB + 512GB/GeForce MX250/FHD/W10)</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 2 χρόνια</p>
2.5	Σταθερός ηλεκτρονικός υπολογιστής (workstation)	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Σταθμός εργασίας τύπου Midi Tower PC</p> <p>Κουτί Τύπου Midi Tower με υποστήριξη σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και τουλάχιστον 2x USB 3.x συσκευών στο μπροστινό μέρος του κουτιού.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τροφοδοτικό Ελάχιστης ισχύος 650W

		<ul style="list-style-type: none"> • 2x καλώδια τροφοδοσίας κάρτας γραφικών PCIe • 1x καλώδιο τροφοδοσίας επεξεργαστή EPS12V/ATX12V Cable (4+4). • 1x καλώδιο τροφοδοσίας της μητρικής τύπου ATX 20 + 4 pin. • Ανεμιστήρας 120mm <p>Τεχνολογία Επεξεργαστή Intel Core i5</p> <p>Γενιά Επεξεργαστή 10η Γενιά</p> <p>Συχνότητα Επεξεργαστή 2.9 / 4.70 (Turbo Boost Max) GHz</p> <p>Cache 12 MB</p> <p>Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών NAI</p> <p>Μοντέλο Κάρτας Γραφικών Intel UHD 630</p> <p>Socket επεξεργαστή LGA 1200</p> <p>Chipset Μητρικής πλακέτας Z490</p> <p>Αριθμός θέσεων μνήμης ≥ 4</p> <p>Dual Chanel Μνήμης NAI</p> <p>PCI Express x16 3.0 slots ≥ 2</p> <p>Συνδέσεις οθόνης Τουλάχιστον Display Port & HDMI</p> <p>Κανάλια Κάρτας Ήχου 7.1</p> <p>Κάρτα δικτιού Gigabit NAI</p> <p>Υποστήριξη M.2 NAI</p> <p>Θύρες USB 3.2 ≥ 4</p> <p>USB Type-C NAI</p> <p>Εγκατεστημένη Μνήμη 32GB Kit (2*16GB σε Dual channel)</p> <p>Τεχνολογία μνήμης DDR4 RAM (3200MHz)</p> <p>Αριθμός Σκληρών Δίσκων 1</p> <p>Τύπος σκληρού δίσκου SSD 2.5" SATA III</p> <p>Χαρακτηριστικά σκληρού δίσκου χωρητικότητα : ≥ 1 TB</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής: ≥ 520 MB/s</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης: ≥ 550 MB/s</p> <p>Maximum 4KB Random Write: ≥ 90000 IOPS</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Πληκτρολόγιο – Ποντίκι Σετ ενσύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού Microsoft Wired Desktop 600</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 2 χρόνια</p>
2.6	Τάμπλετ	<ul style="list-style-type: none"> • Χωρητικότητα : 32GB, η συγκεκριμένη συσκευή δεν υποστηρίζει επέκταση μνήμης • Οθόνη : Multi-Touch 10,2 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS, Ανάλυση 2160x1620 με πυκνότητα 264 pixels ανά ίντσα (ppi), Φωτεινότητα 500 nits, Ελαιοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές, Υποστήριξη Apple Pencil (1ης γενιάς) και στερεοφωνικό σύστημα ήχου. • Αισθητήρες : Touch ID, Γυροσκόπιο τριών αξόνων, Αξελερόμετρο, Βαρόμετρο, Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος. • Επεξεργαστής : διαθέτει το νέο επεξεργαστή Apple A10, που αποδίδει σημαντικά καλύτερα όσον αφορά στην υπολογιστική ισχύ και τα γραφικά, σε σχέση με τον προκάτοχό του. Το νέο chip της Apple συνοδεύεται από τον M10 motion coprocessor που διαχειρίζεται αποκλειστικά τους αισθητήρες της συσκευής. • Μνήμη RAM : 3GB • Πυρήνες Επεξεργαστή : Quad-Core • Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή : 2,34 GHz • Χρώμα : Ασημί • Δίκτυα & Συνδεσιμότητα: 3.5mm Jack, Bluetooth, Lightning, Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) • Λειτουργικό σύστημα : Apple iOS, ίδιες βάσεις με το iOS • Μέγιστη Διάρκεια Μπαταρίας : 10 hrs • Χωρητικότητα Μπαταρίας : 8827 mAh • Διαστάσεις : 250.6 x 174.1 x 7.5 mm • Βάρος : 483 gr

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 3

Τμήμα Ειδών 3: “Αποθηκευτικά μέσα”

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 3: 11.262,50 € (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 2.703,00 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
3.1	30234100-9	Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 1,92 TB	11	11.262,50	24	2.703,00	13.965,50
3.2		Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 1,92 TB	4				
3.3		Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 960GB	9				
3.4		Σκληρός δίσκος (HDD) για NAS χωρητικότητας 6TB	4				
3.5		Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) χωρητικότητας ≥500 GB	25				

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 3:

α/α	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
3.1	Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης	Προδιαγραφή Απαίτηση

(SSD) για NAS χωρητικότητας 1,92 TB	<p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου SSD 1.92 TB (1920 GB)</p> <p>Εξάρτημα για NAS</p> <p>Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA</p> <p>Τύπος μνήμης (NAND Flash Type) 3D TLC</p> <p>Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s</p> <p>Συντελεστής μορφής SSD (από εργοστάσιο) 2.5 in × 7mm</p> <p>NVMe Όχι</p> <p>Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση Όχι</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσω 128KB QD32 ≥ 545 (MB/s)</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής, μέσω 128KB QD32 ≥ 520 (MB/s)</p> <p>Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 96000 IOPS</p> <p>Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 30000 IOPS</p> <p>Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 3500</p> <p>Ενισχυμένη Τεχνολογία Προστασίας Δεδομένων από Απώλεια Ισχύος Ναι</p> <p>Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E17</p> <p>Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) ≥ 2000000 h</p> <p>Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) 4,4 W</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1,8 W</p> <p>Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 70 °C</p> <p>Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 85 °C</p>
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Ρυθμός αλλαγής θερμοκρασίας / ώρα, μέγιστο 20 ° C</p> <p>Σοκ, 0,5 ms ≥ 1500 Gs</p> <p>Βάρος 60g/0.132lb</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Seagate IronWolf Pro 125 SSD 1.92TB</p> <p>Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ZA1920NX10001</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 5 έτη</p> <p>Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service NAI</p>
3.2	<p>Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 1,92 TB</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου SSD 1.92 TB (1920 GB)</p> <p>Εξάρτημα για NAS</p> <p>Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA</p> <p>Τύπος μνήμης (NAND Flash Type) 3D TLC</p> <p>Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s</p> <p>Συντελεστής μορφής SSD (από εργοστάσιο) 2.5 in × 7mm</p> <p>NVMe Όχι</p> <p>Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση Όχι</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσω 128KB QD32 ≥ 545 (MB/s)</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής, μέσω 128KB QD32 ≥ 520 (MB/s)</p> <p>Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 96000 IOPS</p> <p>Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 30000 IOPS</p> <p>Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 3500</p>

		<p>Ενισχυμένη Τεχνολογία Προστασίας Δεδομένων από Απώλεια ΙσχύοςΝαι</p> <p>Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E17</p> <p>Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) ≥ 2000000 h</p> <p>Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) 4,4 W</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1,8 W</p> <p>Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 70 °C</p> <p>Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 85 °C</p> <p>Ρυθμός αλλαγής θερμοκρασίας / ώρα, μέγιστο 20 ° C</p> <p>Σοκ, 0,5 ms ≥ 1500 Gs</p> <p>Βάρος 60g/0.132lb</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Seagate IronWolf Pro 125 SSD 1.92TB</p> <p>Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ZA1920NX10001</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 5 έτη</p> <p>Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service NAI</p>
3.3	<p>Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 960GB</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου SSD 960 GB</p> <p>Εξάρτημα για NAS</p> <p>Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA</p> <p>Τύπος μνήμης (NAND Flash Type) 3D TLC</p> <p>Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s</p>

		<p>Συντελεστής μορφής SSD (από εργοστάσιο) 2.5 in × 7mm</p> <p>NVMe Όχι</p> <p>Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση Όχι</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσω 128KB QD32 ≥ 545 (MB/s)</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής, μέσω 128KB QD32 ≥ 520 (MB/s)</p> <p>Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 96000 IOPS</p> <p>Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 25000 IOPS</p> <p>Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 1750</p> <p>Ενισχυμένη Τεχνολογία Προστασίας Δεδομένων από Απώλεια Ισχύος Ναι</p> <p>Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E17</p> <p>Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) ≥ 2000000 h</p> <p>Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) 4,0 W</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1,6 W</p> <p>Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 70 °C</p> <p>Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 85 °C</p> <p>Ρυθμός αλλαγής θερμοκρασίας / ώρα, μέγιστο 20 °C</p> <p>Σοκ, 0,5 ms 1500 Gs</p> <p>Βάρος 59g/0.130lb</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Seagate IronWolf Pro 125 960GB</p> <p>Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ZA960NX10001</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 5 έτη</p> <p>Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service NAI</p>
3.4	Σκληρός δίσκος (HDD) για NAS χωρητικότητας 6TB	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή</p>

		<p>με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου 6 TB</p> <p>Εξάρτημα για NAS</p> <p>Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA</p> <p>Μνήμη Cache 256 MB</p> <p>Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s</p> <p>Ρυθμός περιστροφής δίσκων 7200 RPM</p> <p>Sector Size (Bytes per Logical Sector) 512E</p> <p>Power-On Hours (per year) 8760</p> <p>Rotational Vibration (RV) Sensors NAI</p> <p>Υποστήριξη Hot-Plug NAI</p> <p>Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s) ≥ 220</p> <p>Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E15</p> <p>Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) $\geq 1,200,000$ h</p> <p>Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V & 12V</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) $\leq 8,1$ W</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1 W</p> <p>Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 65 °C</p> <p>Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 70 °C</p> <p>Shock, Operating 2 ms (Read/Write) $\geq 70/40$ Gs</p> <p>Shock, Non-operating, 1 ms and 2 ms 250</p> <p>Βάρος $\leq 705g/1.155lb$</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Seagate Ironwolf Pro NAS 6TB</p> <p>Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ST6000NE000</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 5 έτη</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service ≥ 3 έτη
3.5	Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) χωρητικότητας ≥ 500 GB	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Ονομαστική χωρητικότητα δίσκου ≥ 500 GB</p> <p>Τυπική συνδεσιμότητα SATA 6 Gb/s</p> <p>Διάσταση 2.5 in</p> <p>Μνήμη Cache 512 MB</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 550 (MB/s)</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής ≥ 520 (MB/s)</p> <p>Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 98000 IOPS</p> <p>Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 90000 IOPS</p> <p>Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD1 ≥ 10000 IOPS</p> <p>Τυχαία εγγραφή (4KB) QD1 ≥ 42000 IOPS</p> <p>Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 300</p> <p>Σοκ, 0,5 ms 1500 Gs</p> <p>Βάρος 59g/0.130lb</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Samsung EVO 860</p> <p>Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) MZ-76E500B</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 5 έτη</p>

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 4

Τμήμα Ειδών 4: “ Μονάδες εκτύπωσης και περιφερειακοί Η/Υ ”

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 4: 2.220,00€ (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 532,80 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τμχ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
4.1	30213000-5	Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους	1	2.220,00	24	532,80	2.752,80
4.2	30122000-0	Πολυμηχάνημα Laser με λειτουργίες εκτύπωσης, αντιγραφής, σάρωσης & FAX	1				
4.3	30122000-0	Ink Tank Πολυμηχάνημα (A3+) (Inkjet)	1				

*Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 4:

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
4.1	Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Συσκευής Mini PC barebone</p> <p>Ενσωματωμένος επεξεργαστής Ναι</p> <p>Τύπος επεξεργαστή Intel® Core™ i7 10ης γενιάς</p> <p>Προδιαγραφές επεξεργαστή 17-10710U</p> <p>Συχνότητα επεξεργαστή 1,1 GHz</p> <p>Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων 6</p>

	Επεξεργαστής λιθογραφίας	14 nm
	Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή 4,7 GHz Turbo Boost	
	Cache	12
	Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	25 W
	Υποστηριζόμενος τύπος μνήμης	DDR4
	Τύποι υποδοχών μνήμης	SO-DIMM
	Αριθμός υποδοχών DIMM	2
	Μέγιστη εσωτερική μνήμη	64 GB
	Υποστηριζόμενες ταχύτητες μνήμης ρολογιού	2666 MHz
	Κανάλια μνήμης	Διπλό
	Εύρος ζώνης μνήμης (max)	42,6 GB/s
	Τάση μνήμης	1.2 V
	Μνήμη ECC	Όχι
	Υποστηριζόμενοι τύποι μονάδας αποθήκευσης	HDD,SSD
	Υποστηριζόμενα μεγέθη δίσκων αποθήκευσης	M.2 SSD και 2.5" HDD or SSD
	Αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων αποθήκευσης	2
	Επίπεδα RAID	0,1
	Αφαιρούμενη υποδοχή κάρτας μνήμης	Ναι
	Συσκευή κάρτας μνήμης	SD (XC/ με υποστήριξη UHS-II στο πλάι
	Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών	Ναι
	Οικογένεια προσαρμογέα γραφικών	Intel
	Κάρτα γραφικών 01	UHD Graphics
	Αριθμός υποστηριζόμενων οθονών	3

	<p>Σύνδεση Ethernet/LAN Ναι</p> <p>Wi-Fi Ναι</p> <p>Wi-Fi πρότυπα Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2, έως 2.4 Gbps</p> <p>Ελεγκτής LAN Intel® I219-V</p> <p>Bluetooth Ναι</p> <p>Έκδοση Bluetooth Διπλής λειτουργίας, 5.0</p> <p>Συνδέσεις Ποσότητα θυρών HDMI: 1</p> <p>Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45): 1</p> <p>Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-B: 3</p> <p>Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-C: 2</p> <p>Πλήθος θυρών Thunderbolt™ 3:1</p> <p>Έκδοση HDMI 2.0a με 4K στα 60 Hz</p> <p>Έκδοση DisplayPort 1.2</p> <p>Συνδυαστική θύρα</p> <p>ακουστικών/μικροφώνου Ναι</p> <p>Αριθμός συνδέσεων SATA III 2</p> <p>Υποδοχή κάρτας M.2 (αποθήκευση) 22x42/80</p> <p>Βύσμα εισόδου συνεχούς DC Ναι</p> <p>Έξοδος γραφικών HDMI 2.0a; USB-C (DP1.2)</p> <p>Έκδοση υποδοχών PCI Express 3.0</p> <p>Ταχύτητα Thunderbolt Μεταφορά δεδομένων έως 40 GBPS</p> <p>Τύπος πλαισίου UCFF</p> <p>Χρώμα προϊόντος Μαύρος (Μαύρο)</p> <p>Τύπος προϊόντος Μίνι PC barebone</p> <p>Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης Ναι</p> <p>Κανάλια εξόδου ήχου 7.1 κανάλια</p> <p>Υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου στον μπροστινό πίνακα 3,5 mm</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Μικρόφωνα τετραπλής συστοιχίας στον μπροστινό πίνακα Ναι</p> <p>Υπέρυθρος αισθητήρας κατανάλωσης Rx Ναι</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα Χωρίς Λειτουργικό</p> <p>Ασφάλεια Κλειδαριά Kensington με βασική ασφάλεια</p> <p>Τύπος τροφοδοτικού Εξωτερικό τροφοδοτικό AC</p> <p>Τάση εξόδου AC προσαρμογέα 19 V</p> <p>Μέση κατανάλωση ρεύματος 120W</p> <p>Πλάτος 117 mm</p> <p>Βάθος 112 mm</p> <p>Ύψος 51 mm</p> <p>Αριθμός υποδοχών SATA 2</p> <p>Τάση εισόδου DC 19 DC</p> <p>Χαρακτηριστικά διαχείρισης υλικού • Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα επεξεργαστή</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανίχνευση τάσης και θερμοκρασίας • Είσοδοι αισθητήρα ανεμιστήρα που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της δραστηριότητας του ανεμιστήρα • Έλεγχος διαχείρισης ισχύος συμβατό με ACPI <p>Ενδείξεις μπροστινής πλευράς Επαναφορά</p> <p>Έναρξη/Παύση Λειτουργίας</p> <p>HDD LED</p> <p>LED λειτουργίας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bios συστήματος 64 Mb Flash EEPROM με Intel® Platform Innovation Framework για plug and play EFI • Προηγμένη διαμόρφωση και διασύνδεση ισχύος V3.0b, SMBIOS2.5 • Intel® Visual BIOS • Υποστήριξη για Intel® Express BIOS Update <p>Intel® HD Τεχνολογία ήχου Ναι</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Intel® Τεχνολογία ταχείας αποθήκευσης Ναι</p> <p>Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d) Ναι</p> <p>Έτοιμη για Μνήμη Intel® Optane™ Ναι</p> <p>Intel® Τεχνολογία Πλατφόρμας Εμπιστοσύνης (Intel® PTT) Ναι</p> <p>Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel® Ναι</p> <p>Ενδεικτικό Μοντέλο Intel NUC 10 Performance kit NUC10i7FNH</p> <p>Με επιπλέον 32GB Ram και M2 SSD χωρητικότητας ≥ 500GB</p> <p>Εγκατεστημένη μνήμη RAM SO-DIMM DDR4 2666Mhz 32GB (2*16GB modules σε dual channel)</p> <p>Εγκατεστημένη μονάδα αποθήκευσης M.2 SSD χωρητικότητας ≥ 500GB</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 3500 MB/s</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής ≥ 3300 MB/s</p> <p>Form Factor, M.2 (Type 2280)</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 36 μήνες</p>
4.2	<p>Πολυμηχάνημα Laser με λειτουργίες εκτύπωσης, αντιγραφής, σάρωσης & FAX</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Λειτουργίες Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ, email</p> <p>Πίνακας ελέγχου Έξυπνη έγχρωμη οθόνη αφής γραφικών (CGD) 6,86 cm (2,7 ιντσών)</p> <p>Τεχνολογία εκτύπωσης Laser</p>

		<p>Εκτύπωση πρώτης σελίδας, Ασπρόμαυρη A4, από κατάσταση ετοιμότητας ≤ 6,3 δευτερόλεπτα</p> <p>Εκτύπωση πρώτης σελίδας, Ασπρόμαυρη A4, από κατάσταση αδράνειας ≤ 8,8 δευτερόλεπτα</p> <p>Ταχύτητα εκτύπωσης Ασπρόμαυρης (A4, κανονική – ISO) ≥ 38 σελ/λεπτό (προεπιλογή)</p> <p>≥ 40 σελ/λεπτό (High Speed)</p> <p>Ταχύτητα εκτύπωσης Ασπρόμαυρης (A4, διπλής όψης – ISO) ≥ 31 εικόνες/λεπτό</p> <p>Πρώτο Αντίγραφο 7,2 δευτερόλεπτα</p> <p>Πρώτο Αντίγραφο (Υπνος) 9,5 δευτερόλεπτα</p> <p>Ανάλυση εκτύπωσης Ασπρόμαυρη (βέλτιστη) 1200 x 1200 dpi</p> <p>Ανάλυση εκτύπωσης Τεχνολογία FastRes 1200, ProRes1200, Economode</p> <p>Μηνιαίος κύκλος εργασιών 80.000 σελίδες A4</p> <p>Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού 750 έως 4.000</p> <p>Ανάλυση Αντιγραφής (Ασπρόμαυρο Κείμενο) Έως 600 x 600 dpi</p> <p>Ανάλυση Αντιγραφής (Εγχρωμο Κείμενο και Γραφικά) Έως 600 x 600 dpi</p> <p>Ταχύτητα Επεξεργαστή 1.200 MHz</p> <p>Εξελιγμένες λειτουργίες λογισμικού εκτυπωτή Apple AirPrint™, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print 2.0, δυνατότητα ΠΕΡΙΑΓΩΓΗΣ για εύκολη εκτύπωση, HP ePrint και τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, πίνακας ελέγχου με έξυπνη οθόνη αφής 6,86 cm (2,7 ιντσών), σάρωση/εκτύπωση από το Cloud με τη βοήθεια εφαρμογών από τον πίνακα ελέγχου, αποθήκευση εργασιών με εκτύπωση μέσω PIN, εκτύπωση από USB, εκτύπωση N-up, σελιδοποίηση</p> <p>Βασικές γλώσσες εκτυπωτή HP PCL 6, HP PCL 5e, προσομοίωση HP postscript level 3, PDF, URF, εγγενείς του Office, PWG Raster</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Γραμματοσειρές 84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές TrueType</p> <p>Περιθώρια εκτύπωσης Άνω: 5 mm, Κάτω: 5 mm, Αριστερά: 4 mm, Δεξιά: 4 mm</p> <p>Μέγιστη περιοχή εκτύπωσης 207,4 x 347,1 mm</p> <p>Εκτύπωση διπλής όψης Αυτόματη (προεπιλογή)</p> <p>Ταχύτητα αντιγραφής Ασπρόμαυρη (A4) 38 αντ./λεπτό</p> <p>Μέγιστος αριθμός αντιγράφων: 999 αντίγραφα</p> <p>Σμίκρυνση/Μεγέθυνση 25 έως 400%</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης Κανονική (A4) 29 σελίδες/46 εικόνες ανά λεπτό</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης Διπλής όψης (A4) 6 εικόνες/λεπτό</p> <p>Μορφή αρχείων σάρωσης PDF, JPG, TIFF</p> <p>Τύπος σαρωτή Επίπεδη επιφάνεια, ADF</p> <p>Τεχνολογία σάρωσης Αισθητήρας εικόνας επαφής (CIS)</p> <p>Λειτουργίες εισόδου σάρωσης Κουμπιά σάρωσης, αντιγραφής, email ή αρχείου στον μπροστινό πίνακα</p> <p>Έκδοση Twain Έκδοση 2.3</p> <p>ADF σάρωσης διπλής όψης Ναι</p> <p>Μέγιστο μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια, ADF) 216 x 297 mm</p> <p>Ελάχιστο μέγεθος μέσων (ADF) 102 x 152 mm</p> <p>Μέγιστο μέγεθος μέσων (ADF) 216 x 356 mm</p> <p>Οπτική ανάλυση σάρωσης 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Λειτουργίες σαρωτή για προχωρημένους Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα από τον ADF Σάρωση στο cloud (Google Drive και DropBox); Σάρωση σε email με αναζήτηση διευθύνσεων email LDAP; Σάρωση σε φάκελο</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>δικτύου; Σάρωση σε USB; Σάρωση στο Microsoft SharePoint; Σάρωση σε υπολογιστή με λογισμικό; Αρχειοθέτηση φαξ σε φάκελο δικτύου; Αρχειοθέτηση φαξ σε email; Αποστολή φαξ σε υπολογιστή; Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση φαξ; Γρήγορες ρυθμίσεις</p> <p>Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σαρώσεων 750 έως 4.000</p> <p>Βάθος bit/επίπεδα κλίμακας του γκρι 24 bit / 256</p> <p>Φαξ Ναι, 33,6 kbps</p> <p>Μνήμη φαξ 400 σελίδες</p> <p>Ανάλυση φαξ Βασική: 203 x 98 dpi</p> <p>Ποιοτική: Μέχρι 203 x 196 dpi</p> <p>Εξαιρετικής λεπτομέρειας: Έως 300 x 300 dpi (χωρίς ενδιάμεσους τόνους)</p> <p>Γρήγορη κλήση 120 αριθμοί</p> <p>Εξελιγμένες λειτουργίες λογισμικού φαξ Μόνιμο αντίγραφο ασφαλείας στη μνήμη φαξ; Αυτόματη σμίκρυνση φαξ; Αυτόματη επανάκληση; Αποστολή με χρονοκαθυστερήση; Προώθηση φαξ; Διασύνδεση TAM; Φραγή ανεπιθύμητων; Εντοπισμός χαρακτηριστικού ήχου κλήσης; Συνοδευτική σελίδα; Φραγή φαξ; Κωδικοί χρέωσης; Αποθήκευση και φόρτωση; Αναφορές δραστηριότητας φαξ; Ρύθμιση προθέματος κλήσης; Εκτύπωση αρχείου καταγραφής φαξ;</p> <p>Ταχύτητα επεξεργαστή 1.200 MHz</p> <p>Συνδεσιμότητα (Βασική) 1 Θύρα Hi-Speed USB 2.0</p> <p>1 θύρα host USB στο πίσω μέρος</p> <p>1 Μπροστινή θύρα USB</p> <p>Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T</p> <p>802.3az (EEE)</p> <p>Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης Εφαρμογή HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™;</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>HP ePrint; Εφαρμογές για φορητές συσκευές; Πιστοποίηση Mopria™; Δυνατότητα περιαγωγής για εύκολη εκτύπωση</p> <p>Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου TCP/IP, IPv4, IPv6; Εκτύπωση: Θύρα TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (υποστήριξη μόνο για raw queue), εκτύπωση μέσω υπηρεσιών web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Εντοπισμός: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Διαμόρφωση IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, μη αυτόματη), IPv6 (τοπική σύνδεση χωρίς επίβλεψη κατάστασης και μέσω δρομολογητή, με επίβλεψη κατάστασης μέσω DHCPv6), διαχείριση ασφάλειας και πιστοποιητικών SSL; Διαχείριση: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, λήψη υλικολογισμικού μέσω FTP</p> <p>Δυνατότητες δικτύου Ναι, μέσω ενσωματωμένου 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Ethernet αυτόματης διασταύρωσης; Έλεγχος ταυτότητας μέσω 802.1X</p> <p>Σκληρός δίσκος Όχι</p> <p>Βασική Μνήμη 512 MB</p> <p>Μέγιστη Μνήμη 512 MB</p> <p>Βασικός Αριθμός δίσκων χαρτιού 2</p> <p>Μέγιστος Αριθμός δίσκων χαρτιού 3</p> <p>Τύποι μέσων Χαρτί (απλό, EcoEFFICIENT, ελαφρύ, βαρύ, bond, χρωματιστό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό); Φάκελοι; Ετικέτες</p> <p>Μέγεθος μέσων, Συνήθεις (μετρήσεις) Δίσκος 1: 76,2 x 127 έως 215,9 x 355,6 mm. Δίσκοι 2, 3: 104,9 x 148,59 έως 215,9 x 355,6 mm</p> <p>Μέγεθος μέσων, Υποστηριζόμενες (μετρήσεις) Δίσκος 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Φάκελος #10; Φάκελος Monarch; Φάκελος B5; Φάκελος C5; Φάκελος DL; Προσαρμοσμένο μέγεθος; Statement; Δίσκοι 2 και 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>273 mm); Προσαρμοσμένο μέγεθος; A5-R; B6 (JIS)</p> <p>Μέγεθος μέσων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) A4; Προσαρμοσμένα μεγέθη 102 x 152 έως 216 x 356 mm</p> <p>Διαχείριση μέσων, Βασική είσοδος Δίσκος 1 100 φύλλων, δίσκος εισόδου 2 250 φύλλων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) 50 φύλλων</p> <p>Διαχείριση μέσων, Τυπική Έξοδος Θήκη εξόδου 150 φύλλων</p> <p>Διαχείριση μέσων, Προαιρετική είσοδος Προαιρετικός τρίτος δίσκος 550 φύλλων</p> <p>Διαχείριση μέσων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) Βασική, 50 φύλλων</p> <p>Βάρος μέσων Δίσκος 1: από 60 έως 200 g/m²</p> <p>Δίσκος 2: Προαιρετικός 550 φύλλων</p> <p>Δίσκος 3: 60 έως 120 g/m²</p> <p>Χωρητικότητα εισόδου Δίσκος 1: Φύλλα: 100. Φάκελοι: 10</p> <p>Δίσκος 2: Φύλλα: 250</p> <p>Δίσκος 3: Φύλλα: 550 (προαιρετικά)</p> <p>Μέγιστη: Έως 900 φύλλα (με τον προαιρετικό δίσκο 550 φύλλων)</p> <p>Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): Βασική, 50 φύλλων</p> <p>Χωρητικότητα εξόδου Βασική: Μέχρι 150 φύλλα</p> <p>Φάκελοι: Μέχρι 10 φάκελοι</p> <p>Μέγιστη: Μέχρι 150 φύλλα</p> <p>Συμβατά λειτουργικά συστήματα Λειτουργικό σύστημα με Windows (32/64 bit): Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, λειτουργικό σύστημα για φορητές συσκευές, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, ξεχωριστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PCL6</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Ισχύς, Απαιτήσεις Τάση εισόδου 220 V: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)</p> <p>Κατανάλωση 510 Watt (ενεργή εκτύπωση), 7,5 Watt (ετοιμότητα), 0,9 Watt (αναστολή λειτουργίας), 0,9 Watt (αυτόματη απενεργοποίηση/ενεργοποίηση με LAN, ενεργοποίηση κατά την παράδοση), 0,06 Watt (αυτόματη απενεργοποίηση/χειροκίνητη ενεργοποίηση), 0,06 (χειροκίνητη απενεργοποίηση);</p> <p>Τύπος τροφοδοτικού Εσωτερικό (ενσωματωμένο) τροφοδοτικό</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο HP LaserJet Pro M428fdn</p> <p>Επιπλέον δοχείου μαύρου γραφίτη NAI</p> <p>Τύπος επιπλέον δοχείου μαύρου γραφίτη HP 59X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge - CF259X</p> <p>Ανάλυση παραδοτέων προϊόντων HP LaserJet Pro M428fdn</p> <p>Προεγκατεστημένο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 59A LaserJet (απόδοση: 3.000 σελίδες)</p> <p>Οδηγός έναρξης χρήσης; Φυλλάδιο υποστήριξης</p> <p>Οδηγός εγγύησης</p> <p>Φυλλάδιο κανονιστικών πληροφοριών</p> <p>Καλώδιο τροφοδοσίας</p> <p>Καλώδιο τηλεφώνου</p> <p>HP 59X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge - CF259X</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 12 μήνες.</p>
4.3	Ink Tank Πολυμηχάνημα (A3+) (Inkjet)	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Πολυμηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p>

		<p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Μέθοδος εκτύπωσης PrecisionCore™ Κεφαλή εκτύπωσης</p> <p>Διαμόρφωση ακροφυσίων 800 Ακροφύσια μαύρο χρώμα, 256 Ακροφύσια ανά χρώμα</p> <p>Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας 3,8 pl</p> <p>Ανάλυση εκτύπωσης 4.800 x 2.400 DPI</p> <p>Κατηγορία Home Office, Ομάδα εργασίας</p> <p>Πολυλειτουργία Εκτύπωση, Σάρωση, Αντίγραφο, Φαξ</p> <p>Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734 25 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 12 Σελίδες / λεπτό Έγχρωμο</p> <p>Ταχύτητα εκτύπωσης 32 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), 22 Σελίδες / λεπτό Έγχρωμο (Απλό χαρτί)</p> <p>Διπλή ταχύτητα εκτύπωσης ISO / IEC 24734 16 A4 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 9 A4 Σελίδες / λεπτό Έγχρωμο</p> <p>Χρόνος μέχρι την πρώτη σελίδα Μονόχρωμο 5,5 Δευτερόλεπτα, Έγχρωμο 8,5 Δευτερόλεπτα</p> <p>Χρώματα Μαύρο(Black), Κυανό(Cyan), Κίτρινο(Yellow), Ματζέντα(Magenta)</p> <p>Εκτύπωση Διπλής όψης Ναι</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4) 26 ipm με σάρωση ADF 5 δευτερόλεπτα. με επίπεδη σάρωση</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (ασπρόμαυρο A4) 11,5 ipm με σάρωση ADF</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (έγχρωμο A4) 9 ipm με σάρωση ADF 10 δευτερόλεπτα. με επίπεδη σάρωση</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (έγχρωμο A4) 6 ipm με σάρωση ADF</p> <p>Ανάλυση σάρωσης 2.400 DPI x 1.200 DPI</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>(οριζόντια x κατακόρυφα)</p> <p>Μορφές αντιγράφων BMP, JPEG, TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, PDF, PNG</p> <p>Τύπος σαρωτή Ανιχνευτής εικόνας δι' επαφής (CIS)</p> <p>Τύπος fax Walk-up ασπρόμαυρη και έγχρωμη δυνατότητα φαξ</p> <p>Ταχύτητα μετάδοσης φαξ Έως και 33,6 kbps / Σχεδόν 3 δευτ. ανά σελίδα</p> <p>Λειτουργία διόρθωσης σφαλμάτων CCITU/ITU Group3 fax with Error Correction Mode</p> <p>Ταχείες κλήσεις φαξ (μέγιστος αριθμός) 200 Ονόματα και Αριθμούς</p> <p>Μνήμη Σελίδας Έως και 550 σελίδες/ 6MB (ITU-T πίνακας Αρ.1)</p> <p>Λειτουργίες φαξ Λειτουργία φαξ μέσω PC, Φαξ προς E-Mail, Λήψη και αποθήκευση, Auto Redial, Φάκελος εξερχόμενων φαξ, Βιβλίο διευθύνσεων, Μετάδοση φαξ, Fax Preview, Polling Reception</p> <p>Αριθμός κασετών τροφοδοσίας χαρτιού 3</p> <p>Τύποι χαρτιού A3+, A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B6 (12,5x17,6 cm), DL (φάκελος), Αρ. 10 (φάκελος)</p> <p>Διπλής όψης Ναι (A4/A3, απλό χαρτί)</p> <p>Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων 50 Σελίδες</p> <p>Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού 125 Φύλλα</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού 250 Φύλλα Βασικό</p> <p>Κατάλληλο βάρος χαρτιού 64 g/m² - 255 g/m²</p> <p>Επεξεργασία μέσωσων Αντιγραφή διπλής όψης ADF (A4/A3, απλό χαρτί), Φαξ διπλής όψης ADF (A4/A3, απλό χαρτί), Σάρωση διπλής όψης ADF (A4/A3, απλό χαρτί), Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (A4/A3, απλό χαρτί), Borderless print</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας 19 Watt (αυτόνομη</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>αντιγραφή, πρότυπο ISO / IEC 24712), 0,8 Watt (κατάσταση αναστολής λειτουργίας), 8,9 Watt Ready, 0,2 Watt (απενεργοποίηση), TEC 0,13 kWh / εβδομάδα</p> <p>Τάση τροφοδοσίας AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Συμβατά λειτουργικά συστήματα Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 10 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1 (32/64 bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista (32/64 bit), Windows XP Professional x64 Edition SP2 or later, Windows XP SP3 or later (32-bit), Windows Server 2003 R2, spectextoptionoperatingsystemswin2003ii2</p> <p>Συνδέσεις USB, Ethernet, WiFi, Wi-Fi Direct, USB host</p> <p>Ασφάλεια WLAN WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP)</p> <p>Υπηρεσίες εκτύπωσης για κινητά και για Cloud Epson Connect (iPrint, Email Print, Remote Print Driver, Scan-to-Cloud), Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Τροφοδοσία ρεύματος 220V, 240V</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός 1 σετ μελανιού (1x 127 ml BK, 3x 70 ml CMY), Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Οδηγός Γρήγορης έναρξης, Οδηγίες χρήσης</p> <p>Χρώμα Μαύρο</p> <p>Οθόνη Οθόνη LCD, Διαγώνιος: 10,9 εκ.</p> <p>Χαρακτηριστικά Οθόνης Οθόνη Αφής</p> <p>Απόδοση ασπρόμαυρων εκτυπώσεων 4.500 Σελίδες</p> <p>Απόδοση έγχρωμων εκτυπώσεων 2.800 Σελίδες</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Epson ECOTANK L15150</p> <p>Γ. Εγγύηση</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Εγγύηση	≥ 12 Μήνες
--	---------	------------

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 5

Τμήμα Ειδών 5: “Βοηθητικός εξοπλισμός απεικόνισης πληροφορίας”

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ) της Ομάδας Ειδών 5: 3.301,45 € (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 792,35 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τμχ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
5.1	30237260-9	Βάση - Βραχίονας γραφείου για 2 οθόνες 17"-27"	7	3.301,45	24	792,35	4.093,80
5.2		Βραχίονας στήριξης οθονών, για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg	7				
5.3	32581100-0	Αντάπτορας HDMI για πολλαπλή προβολή με 4 εισόδους και 1 έξοδο	2				
5.4		Καλώδιο HDMI 10 μέτρων	10				
5.5		Καλώδιο HDMI 15 μέτρων	15				
5.6		Καλώδιο HDMI 20 μέτρων	10				
5.7		Καλώδιο HDMI 0,5 μέτρου	15				
5.8		Καλώδιο HDMI 1 μέτρου	15				
5.9		Κάμερα υπολογιστή – τηλεδιασκέψεων με υποστήριξη Pan, Zoom, Tilt	3				
5.10		Ψηφιακή κάμερα	2				

*Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 5:

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
--------------	----------------------	-----------------------

5.1	<p>Βάση - Βραχίονας γραφείου για 2 οθόνες 17"-27"</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Βραχίονας με Περιστροφή, στερέωση με σφικτήρα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Κατηγορία προϊόντος Βάση - Βραχίονας γραφείου για στήριξη 2 οθονών 17"-27"</p> <p>Στερέωση σε επιφάνεια – γραφείο Με σφικτήρα</p> <p>Προτεινόμενο πάχος επιφάνειας στερέωσης 5 – 40mm</p> <p>Υλικό Πλαστικό, Ατσάλι</p> <p>Φινίρισμα επιφάνειας Τύπου MAT</p> <p>Χρώμα Μαύρο λεπτής υφής</p> <p>Προσαρμογέας Οθονών με μέγεθος 17" έως 27"</p> <p>Προσαρμογέας Οθόνης με καμπύλη Όχι</p> <p>Ποσότητα Οθονών 2</p> <p>Βάρος (ανά οθόνη) ≥ 7kg</p> <p>Συμβατό με VESA 75x75 και 100x100</p> <p>Ρύθμιση Προσανατολισμού Οθονών +45° ~ -45°</p> <p>Ρύθμιση Περιστροφής +90° ~ -90°</p> <p>Ρύθμιση Κλίσης +10° ~ -10°</p> <p>Αντι-κλοπετικό Όχι</p> <p>Διαχείριση καλωδίων Ναι</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Brateck LDT24-C024</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Βάση</p> <p>Βίδες</p> <p>User manual</p>
5.2	<p>Βραχίονας στήριξης οθονών, για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg</p>	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Βραχίονας στήριξης οθονών, για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg καινούργιο ως προς όλα τα μέρη</p>

		<p>του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Κατηγορία προϊόντος Βραχίονας στήριξης οθονών</p> <p>Υλικό Ατσάλι</p> <p>Φινίρισμα επιφάνειας Τύπου MAT</p> <p>Χρώμα Ματ Μαύρο</p> <p>Διαστάσεις 805x120x135mm (31.7"x4.7"x5.3")</p> <p>Προσαρμογέας Οθονών με μέγεθος 13"-27"</p> <p>Προσαρμογέας Οθόνης με καμπύλη Όχι</p> <p>Ποσότητα Οθονών 2</p> <p>Βάρος (ανά οθόνη) 10kg (22lbs)</p> <p>Συμβατό με VESA 75x75 και 100x100</p> <p>Ρύθμιση Προσανατολισμού Οθονών -180° έως +180°</p> <p>Ρύθμιση Περιστροφής -15° έως +15°</p> <p>Ρύθμιση Κλίσης -45° έως +45°</p> <p>Αντι-κλεπτικό Όχι</p> <p>Διαχείριση καλωδίων Ναι</p> <p>Κυρτή οριζόντια ράγα Ναι</p> <p>Τύπος Βάσης Βάση για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg</p> <p>Δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο Ναι</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Brateck Βραχίονας για stand XMA-12, για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg.</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Βάση</p> <p>Βίδες</p> <p>User manual</p>
5.3	Αντάπτορας HDMI για πολλαπλή προβολή με 4 εισόδους και 1 έξοδο	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Αντάπτορας HDMI για πολλαπλή προβολή με 4 εισόδους και 1 έξοδο διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του</p>

	<p>(αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χρώμα Μαύρο</p> <p>Πρότυπα και πιστοποιήσεις • HDMI 1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDCP 1.4a • CE • FCC • RoHS2 <p>Απόσταση πηγής από αντάπτορα Έως 15 m (49 ft.)</p> <p>Απόσταση αντάπτορα από το μέσο προβολής Έως 15 m (49 ft.)</p> <p>Απρόσκοπτη εναλλαγή Υποστηρίζεται όταν οι αναλύσεις των πηγών είναι ίδιες (τρία δευτερόλεπτα καθυστέρηση όταν οι αναλύσεις πηγών είναι διαφορετικές)</p> <p>Ισχύς 12 VDC @ 2 A</p> <p>Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC power adapter) 0.9 m (2.9 ft.)</p> <p>Συνδέσεις • Ένα θηλυκό HDMI, 19 ακίδων (έξοδος)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τέσσερα θηλυκά HDMI, 19 ακίδων (είσοδος) • Ένα στερεοφωνικό θηλυκό, 3,5 mm (έξοδος) • Ένα ομοαξονικό θηλυκό, S / PDIF (έξοδος) • Ένα θηλυκό Toslink (έξοδος) • Μία εργοστασιακής χρήση USB, Mini-B • Ένα θηλυκό ισχύος 12 VDC, OD 5,5 mm / ID 2,1 mm (είσοδος) <p>Σήμα βίντεο εισόδου 400 – 600 mV</p> <p>Σήμα εισόδου DDC 5 V p-p (TTL)</p> <p>Μέγιστο εύρος μονής σύνδεσης 2.25 Gbps και ανάλυση 1080p</p> <p>Βίντεο εξόδου HDMI 1.3</p> <p>HDCP 1.4a</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Συχνότητα 2.25 Gbps / 225 MHz</p> <p>Αναλύσεις βίντεο DTV/HDTV 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p</p> <ul style="list-style-type: none"> Υποστηρίζει Βίντεο HD 3D και βαθύ χρώμα (36-bit / pixel) LPCM Ψηφιακό DTS Κύριος Ήχος DTS-HD Dolby TrueHD ήχος <p>Συνδυασμοί λειτουργίας Λειτουργία πολλαπλών προβολών που αναζητά 4 προσαρμόσιμες λειτουργίες, πλήρης οθόνη & 3 παραλλαγές του συνδυασμού λειτουργίας με την εμφάνιση των πηγών</p> <p>Συμβατό με HDCP Ναι</p> <p>Δείκτες LED Σύνδεση θύρας και τροφοδοσίας</p> <p>Τροφοδοτικό 12 VDC / 2 A 0.9 m (2.9 ft.)</p> <p>Διακόπτης ρεύματος Ναι</p> <p>Περίβλημα Συσκευής Μεταλλικό</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας 0 – 40°C (32 – 104°F)</p> <p>Θερμοκρασία αποθήκευσης -20 – 60°C (-4 – 140°F)</p> <p>Υγρασία (χωρίς συμπύκνωση) 0 – 96%</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο MANHATTAN 1080p 4-Port HDMI Multiviewer Switch</p> <p>Παραδοτέος Εξοπλισμός • Αντάπτορας HDMI πολλαπλών προβολών 1080p 4-θυρών</p> <ul style="list-style-type: none"> Τηλεχειριστήριο Τροφοδοτικό Γρήγορος Οδηγός Χρήσης <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση 3 έτη</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.4	Καλώδιο HDMI 10 μέτρων	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 10 μέτρα</p> <p>Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI</p> <p>AWG 28</p>
5.5	Καλώδιο HDMI 15 μέτρων	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 15 μέτρα</p> <p>Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI</p> <p>AWG 28</p>
5.6	Καλώδιο HDMI 20 μέτρων	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 20 μέτρα</p> <p>Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI</p> <p>AWG 28</p>
5.7	Καλώδιο HDMI 0,5 μέτρου	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη</p>

		<p>του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 0,5 μέτρα</p> <p>Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI</p>
5.8	Καλώδιο HDMI 1 μέτρου	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 1 μέτρο</p> <p>Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI</p>
5.9	Κάμερα υπολογιστή – τηλεδιασκέψεων με υποστήριξη Pan, Zoom, Tilt	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Κάμερα υπολογιστή – τηλεδιασκέψεων με υποστήριξη Pan, Zoom, Tilt διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος All in one HD USB camera τηλεδιασκέψεων</p> <p>Ανάλυση κάμερας – video 1080p</p> <p>Ρυθμός καταγραφής 30FPS</p> <p>Συμβατότητα με H.264 UVC 1.1/AVC</p> <p>Βραχίονας ανύψωσης κάμερας NAI</p> <p>Μήκος βραχίονα ανύψωσης 228mm</p> <p>Ηχείο NAI, ενσωματωμένο πλήρους εύρους</p> <p>Μικρόφωνο NAI, ενσωματωμένο με τεχνολογία ακύρωσης θορύβου</p>

		<p>Απόκριση: 200Hz – 8KHz</p> <p>Εύρος κάλυψης μικροφώνου: 2,4 μέτρα</p> <p>Εστίαση κάμερας Αυτόματη</p> <p>Panning Range 180 degrees</p> <p>Tilting Range 55 degrees</p> <p>Zoom 1.2x HD zoom</p> <p>Ορατό πεδίο (Field of View:) Diagonal: 78°</p> <p>Horizontal: 70.42°</p> <p>Vertical: 43.3°</p> <p>Συμβατότητα – πιστοποιήσεις: Plug-and-play USB connectivity</p> <p>Certified for Skype for Business and ready for Teams</p> <p>Zoom Certified</p> <p>Fuze Certified</p> <p>Compatible with Google Meet</p> <p>Cisco Jabber® and WebEX Compatible</p> <p>Compatible with BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo, and other video conferencing, recording, and broadcasting applications that support USB cameras</p> <p>Τηλεχειρισμός NAI</p> <p>Διασύνδεση USB 2.0</p> <p>Πλήκτρα χειρισμό επί της κάμερας NAI</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Logitech BCC950 ConferenceCam</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 2 χρόνια</p>
5.10	Ψηφιακή κάμερα	<p>τύπος: kit</p> <p>Ανάλυση: τουλάχιστον 24 MP</p> <p>Φακός: τουλάχιστον εύρους 18-55mm VR</p> <p>Ενσωματωμένο Flash</p> <p>Autofocus</p>

		<p>Μέγεθος Οθόνης: τουλάχιστον 3 "</p> <p>Τύπος Αισθητήρα: CMOS</p> <p>Διαστάσεις Αισθητήρα: 23.5 x 15.6mm</p> <p>Επιλογές: ISO 100 - 25600</p> <p>Μέγεθος Αισθητήρα: APS-C</p> <p>Ανάλυση Εικόνων: τουλάχιστον 6000 x 4000 pixels</p> <p>Format Εικόνων: τουλάχιστον NEF (RAW), JPEG</p> <p>Ανάλυση Video: τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels</p> <p>Ταχύτητα video: FPS 60 fps</p> <p>Format Video: τουλάχιστον MOV</p> <p>Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον HDMI και USB 2.0</p> <p>Τύποι κάρτας μνήμης: SD/SDHC/SDXC</p> <p>Μέγεθος κάρτας μνήμης: τουλάχιστον 32 Gb</p> <p>PictBridge: Ναι</p> <p>Μπαταρία για αυτονομία χρήσης τουλάχιστον 45' - φορτιστής</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 6

Ομάδα Ειδών 6: “ Μονάδα δικτυακής αποθήκευσης ”

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 6: 4.300,00 € (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 1.032,00 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
6.1	32400000-7	Υψηλής Απόδοσης Δικτυακός χώρος αποθήκευσης (NAS)	1	4.300,00	24	1.032,00	5.332,00
6.2		Κάρτα δικτύου 2x 25GbE SFP28 PCIe Gen3 x8	1				

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 6:

α/α	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
6.1	Υψηλής Απόδοσης Δικτυακός χώρος αποθήκευσης (NAS)	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Υψηλής Απόδοσης Δικτυακός χώρος αποθήκευσης (NAS) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Επεξεργαστής CPU AMD Ryzen™ 7 3700X 8-core / 16-thread 3,4 GHz επεξεργαστής, Turbo Core 4,4 GHz</p> <p>Αρχιτεκτονική CPU 64-bit x86</p> <p>Υποδοχή μνήμης Ναι</p> <p>Μνήμη Flash 5GB (διπλή προστασία εκκίνησης λειτουργικού συστήματος)</p> <p>Υποδοχές δίσκου 12 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συμβατότητα δίσκων 3.5-inch SATA hard disk drives • 2.5-inch SATA hard disk drives • 2.5-inch SATA solid state drives <p>Εναλλάξιμο (Hot-swappable) Ναι</p> <p>Υποστήριξη Επιτάχυνσης προσωρινής μνήμης SSD Ναι</p> <p>Θύρα Gigabit Ethernet (RJ45) 2</p> <p>Θύρα 10 Gigabit Ethernet 2 x 10GbE SFP + SmartNIC θύρα, 2 x 10GBase-T θύρα</p> <p>Εκκίνηση μέσω LAN (Wake on LAN) Ναι</p> <p>Μονάδα κινητών υποδιαστολής Ναι</p> <p>Μηχανή κρυπτογράφησης Ναι (AES-NI)</p> <p>Μνήμη συστήματος 32 GB UDIMM DDR4 (2 x 16GB)</p> <p>Μέγιστη μνήμη 128 GB (4 x 32 GB)</p> <p>Υποστήριξη Jumbo Frame Ναι</p>

		<p>Υποδοχή PCIe (PCIe Slot) 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Υποδοχή 1: PCIe Gen 3 x4 Υποδοχή 2: PCIe Gen 3 x8 or PCIe Gen 3 x4 Υποδοχή 3: PCIe Gen 3 x4 Υποδοχή 4: PCIe Gen 3 x8 or PCIe Gen 3 x4 <p>Θύρα USB 3.2 Gen 1 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Θύρα USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) 1 x Type-C USB 3.2 Gen 2 5V/3A 10Gbps 1 x Type-A USB 3.2 Gen 2 5V/1A 10Gbps <p>Δυνατότητα τοποθέτησης σε τυπικό ικρύωμα 19" NAI</p> <p>Μέγεθος χώρου που καταλαμβάνεται στο ικρύωμα Rack Unit 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Δείκτες LED HDD 1-12 Κατάσταση LAN κατάσταση θύρας επέκτασης αποθήκευσης <p>Κουμπιά Ισχύς</p> <p>Επαναφορά</p> <p>Βάρος (καθαρό) ≤ 14 kg</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας 0 - 40 °C (32°F - 104°F)</p> <p>Σχετική υγρασία 5-95% χωρίς συμπύκνωση</p> <p>Τροφοδοτικό 300W (x2), 100-240V</p> <p>Ανεμιστήρας 2 x 70mm, 12VDC</p> <p>Επίπεδο ήχου ≤ 38 db(A)</p> <p>Προειδοποίηση συστήματος Βομβητής</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα QuTS hero 4.5.0</p> <p>Υποστηριζόμενα λειτουργικά</p> <ul style="list-style-type: none"> συστήματα πελατών Apple Mac OS 10.10 ή μεταγενέστερη έκδοση Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 ή νεότερη έκδοση Linux IBM AIX 7, Solaris 10 ή μεταγενέστερο UNIX
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7, 8 και 10 • Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 και 2016, 2019 <p>Υποστηριζόμενα προγράμματα</p> <ul style="list-style-type: none"> • περιήγησης Apple Safari 7 ή μεταγενέστερη έκδοση • Google Chrome • Microsoft Internet Explorer 10 ή μεταγενέστερη έκδοση • Mozilla Firefox • Υποστηριζόμενα συστήματα αρχείων Εσωτερικός σκληρός δίσκος (ZFS) • Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS + και exFAT) • Δίκτυο & εικονικός διακόπτης TCP / IP: IPv4 και IPv6 • Jumbo Frame • Διακομιστής και πελάτης DHCP • RADVD • Προσαρμογέας USB Wi-Fi • NCSI (Δείκτης κατάστασης συνδεσιμότητας δικτύου) • Ρυθμίσεις DDNS (Προσαρμογή & πολλαπλή υπηρεσία) • Port trunking • Εικονικός διακομιστής Virtual Switch • Διακομιστής Ιστού Συνδέσεις HTTP / HTTPS (TLS 1.0 / 1.1 / 1.2) • Υποστηρίζει σύνδεση WebDAV • Υποστηρίζει εικονικό κεντρικό υπολογιστή • Εισαγόμενο πιστοποιητικό SSL <p>Ενδεικτικό Μοντέλο Qnap TS-h1277XU-RP-3700X-32G</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παραδοτέος εξοπλισμός TS-h1277XU-RP • Καλώδιο Ethernet x 2
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> • Καλώδιο Ethernet 10 GBASE-T x 2 • Καλώδιο τροφοδοσίας x 2 • Επίπεδη βίδα x 48 (για σκληρό δίσκο 3,5 ") • Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης (QIG) <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση 5 έτη</p>
6.2	Κάρτα δικτύου 2x 25GbE SFP28 PCIe Gen3 x8	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Κάρτα δικτύου 2x 25GbE SFP28 PCIe Gen3 x8 διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Αριθμός Θυρών ≥ 2</p> <p>Ταχύτητα συνδέσεων δικτύου ≥ 25 GbE</p> <p>Ελεγκτής Mellanox ConnectX-4 Lx</p> <p>Διεπαφή δικτύου SFP28</p> <p>PCIe interface: PCIe Gen3 x8</p> <p>Transmission rates 25Gbps/10Gbps</p> <p>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα QTS/QuTS hero</p> <p>Πιστοποιημένα συμβατή με NAS Qnap TS-h1277XU-RP-3700X-32G NAI</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Qnap QXG-25G2SF-CX4</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 12 μήνες</p>

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 7

Τμήμα Ειδών 7: “ Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS) ”

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 7: 2.220,00€ (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 532,80 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τμχ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
7.1	31154000-0	Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS)	2	2.200,00	24	528,00	2.728,00

*Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 7:

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
7.1	Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS)	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος On-Line Double Conversion VFI-SS-111</p> <p>Nominal power (VA) 3000</p> <p>Active power (W) 2700</p> <p>Είδος κυματομορφής Sinusoidal</p> <p>Surge Rating 1530</p> <p>Πλήθος μπαταριών 6</p> <p>Δυνατότητα επέκτασης αυτονομίας NAI</p> <p>Battery series Type/Voltage 12V 9Ah</p> <p>Αυτονομία με 80% φορτίο 8 λεπτά</p> <p>Χρόνος πλήρους φόρτισης (100%) 4 ώρες</p> <p>Battery disconnecter for transportation NAI</p> <p>Τάση λειτουργίας 230 V</p> <p>Συχνότητα εισόδου 50-60 Hz ±5% Autosensing</p> <p>Εύρος τάσης εισόδου 160V - 288V on full load</p>

	<p>THD Input current < 3%</p> <p>Input power factor > 0.99</p> <p>Τάση εξόδου 230V ±1%</p> <p>Συχνότητα εξόδου 50/60 Hz (με δυνατότητα επιλογής) +/- 0.1%</p> <p>Crest Factor 1:3</p> <p>THD Output voltage < 3%</p> <p>Output Voltage Tolerance ±1%</p> <p>Βαθμός απόδοσης ~ 92%</p> <p>Bypass Internal automatic Bypass (included)</p> <p>Επιδαπέδια τοποθέτηση NAI</p> <p>Τοποθέτηση σε Rack NAI – 2U</p> <p>Display and Signals Four buttons and four LEDs to monitor the status of the UPS in real time</p> <p>Θύρες επικοινωνίας RS232 serial ports, USB</p> <p>Απομακρυσμένη διαχείριση NAI</p> <p>Network interface slot NAI</p> <p>Βάρος 30 Kgr</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας 0 ÷ 40 °C</p> <p>Πιστοποίηση EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3</p> <p>Στάθμη θορύβου On-Line Mode < 50 Eco Mode < 40</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Legrand Daker DK Plus 3000</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 2 χρόνια</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 8

Τμήμα Ειδών 8: “Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server”

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 8: 1.300,00€ (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 312,00 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τμχ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
8.1	48820000-2	Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19" 42U κατάλληλο για Server	1	1.300,00	24	312,00	1612,00

*Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 8:

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
8.1	Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19" 42U κατάλληλο για Server	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19" 42U κατάλληλο για Server καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίσιμο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Rack Επιδαπέδιο, 19"</p> <p>Τυπικό – ωφέλιμο ύψος 42 U</p> <p>Εμπρός & Πίσω πόρτα NAI</p> <p>Πλαϊνά Καλύμματα NAI</p> <p>Παρεχόμενα πολύπριζα (PDU) 4 PDUs</p> <p>6 τουλάχιστον θέσεων έκαστο</p> <p>≥ 16A έκαστο</p> <p>Με προστασία υπέρτασης</p> <p>Βάθος σε cm ≥ 100</p> <p>Πλάτος σε cm ≥ 59</p> <p>Kit σταθεροποίησης Rack NAI</p> <p>Το rack θα πρέπει να προσφέρει την δυνατότητα οριζόντιας κυκλοφορίας του αέρα ώστε να διευκολύνεται η ελεύθερη οριζόντια κυκλοφορία του αέρα για την απαγωγή της θερμότητας που παράγεται από τους εγκατεστημένους εξυπηρετητές NAI</p>

	<p>Συνολικό παρεχόμενο πλήθος ζευγών με βίδες και παξιμάδια 100 τεμάχια</p> <p>Απόσταση εμπρόσθιας θύρας και επίπεδου 19". ≥ 5 cm</p> <p>Εσωτερικό ωφέλιμο βάθος (μέγιστη απόσταση εμπρόσθιων – οπίσθιων στηριγμάτων ανάρτησης 19") ≥75 cm</p> <p>Πλήθος εξαρτημάτων διαχείρισης καλωδιώσεων (wire managers) 3</p> <p>Επιλογή πολλαπλών εισόδων (άνω & κάτω) για την εύκολη διέλευση των καλωδίων ΝΑΙ</p> <p>Σταθερό ράφι 19" βάθους τουλάχιστον 50cm και ύψους 1U με αντοχή ≥15 Kgr 3</p> <p>Κιλιόμενο ράφι 19" ύψους 1U με αντοχή ≥ 25 Kgr 3</p> <p>Κιτ εξαερισμού με τουλάχιστον 2 ανεμιστήρες με θερμοστάτη ΝΑΙ</p> <p>Patch Panel UTP 5e 24 θέσεων 1</p> <p>Καλώδιο U/UTP 5e 3συσκευασία 305 μέτρων 2</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 9

Τμήμα Ειδών 9: " Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19" 12U"

Προϋπολογισμός του Τμήματος Ειδών 9: 340,00€ (πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. 81,60 €)

α/α	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα (τμχ.)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ * (€)	Συνολική αξία (€)
9.1	48820000-2	Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19" 12U	2	340,00	24	81,60	421,60

*Η απόδοση του ΦΠΑ θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Τεχνικές προδιαγραφές του Τμήματος Ειδών 9:

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές

Τεχνικές προδιαγραφές της Ομάδας Ειδών 10:

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
10.1	Εξυπηρετητής (Server)	<p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Εξυπηρετητής (Server) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Rack Mounted Server</p> <p>Ποσότητα. 1</p> <p>Να διαθέτει Sliding Rack Rails NAI</p> <p>Ύψος σε U του προσφερόμενου εξυπηρετητή ≤ 2U</p> <p>Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. NAI</p> <p>Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν. NAI</p> <p>Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή συμβατός με x86-64</p> <p>Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων Επεξεργαστών 2</p> <p>Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών που μπορούν να εγκατασταθούν (physical CPU sockets) 2</p> <p>Αριθμός πυρήνων (cores) ανά Επεξεργαστή 32</p> <p>Αριθμός νημάτων (threads) ανά Επεξεργαστή 64</p> <p>Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός Επεξεργαστή NAI</p> <p>Τυπική Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή 2.5GHz</p> <p>Μέγιστη Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή 3.35GHz</p> <p>Μνήμη L3 cache 128MB</p> <p>Passmark επεξεργαστή (single cpu) 53000</p>

	<p>Υποστήριξη HyperThreading NAI</p> <p>Υποστήριξη ταχύτητας Μνήμης RAM 3200 MHz</p> <p>Default TDP / TDP ≤180W</p> <p>PCI Express Version ≥ PCIe 4.0 με 128 PCIe lanes.</p> <p>Μέγιστος αριθμός PCI-e slots Gen. 4 στη πλήρη διαμόρφωση του συστήματος ≥ 8</p> <p>USB ports ≥ 4</p> <p>VGA connector ≥ 2</p> <p>Serial connector (optional) ≥ 1</p> <p>Να προσφερθεί με Internal Dual SD Module with 2 X SD microSDHC/SDXC cards 16GB. NAI</p> <p>SD cards redundancy NAI</p> <p>Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ≥ 4TB</p> <p>Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 RDIMM ≥ 256GB</p> <p>Η Μνήμη RAM του server να προσφερθεί σε modules τουλάχιστον των 32GB NAI</p> <p>Ονομαστική συχνότητα μνήμης ≥ 3200MT/s</p> <p>Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5" (με έως 8 NVMe) ≥24</p> <p>Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS/NVMe NAI</p> <p>Υποστήριξη RAID 0,1,10 NAI</p> <p>Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους SSD SATA Mix Use NAI</p> <p>Αριθμός προσφερόμενων δίσκων ≥2</p> <p>Χωρητικότητα κάθε δίσκου ≥480GB</p> <p>Χαρακτηριστικά κάθε δίσκου SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 3 DWPD, 2628 TBW</p> <p>Προσφέρεται ανεξάρτητη κάρτα γραφικών NAI</p> <p>Κάρτα γραφικών NVIDIA Tesla V100S 32GB, 250W, Passive, Double Wide, Full Height GPU</p> <p>Dedicated NIC για management NAI</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH NAI</p> <p>Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0 NAI</p> <p>Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2 NAI</p> <p>Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server NAI</p> <p>Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices NAI</p> <p>Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration NAI</p> <p>Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console NAI</p> <p>Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection NAI</p> <p>Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS NAI</p> <p>Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring NAI</p> <p>Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts NAI</p>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Υποστήριξη Remote & Auto update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration backup & restore, Power & Boot control NAI</p> <p>2 Redundant hot plug τροφοδοτικά NAI</p> <p>Ισχύς τροφοδοτικού $\geq 1400W$</p> <p>Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών NAI</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα ΧΩΡΙΣ</p> <p>Gigabit Ethernet ports ≥ 2</p> <p>10Gb SFP+ ports ≥ 2</p> <p>10/25GbE SFP28 ≥ 2</p> <p>Cable Management Arm, 2U NAI</p> <p>Riser Config 3, Full Length, 5 x16 slots NAI</p> <p>Heatsink for 2 CPU + GPU/FPGA/Full Length card configs configuration NAI</p> <p>High Performance Fan x6 NAI</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή ≥ 3 έτη</p> <p>Να περιλαμβάνεται υπηρεσία παρακράτησης του δίσκου στην υπηρεσίας, σε περίπτωση βλάβης αυτού. NAI</p> <p>Να περιλαμβάνεται 24x7x365 τηλεφωνική εξυπηρέτηση από τον κατασκευαστή. NAI</p> <p>Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή NAI</p> <p>Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή NAI</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας και για όλα τα τμήματα ειδών

Το προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας και για τα δέκα (10) τμήματα ειδών ισούται με 74.412,18 € πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ 24%, ήτοι 17.858,92 €. Άρα το προϋπολογιζόμενο κόστος συνολικής προμήθειας συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ισούται με 92.271,10€.

III.2 Πίνακες «Τεχνικής Συμμόρφωσης» των προς Προμήθεια Ειδών

Οι Πίνακες “Συμμόρφωσης” (τεχνικής “συμμόρφωσης”) αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και η συμπλήρωση τους είναι υποχρεωτική, και θα εμπεριέχονται στην Τεχνική Προσφορά του υποψηφίου. Τα απαιτούμενα σύμφωνα με τους Πίνακες Συμμόρφωσης τεχνικά χαρακτηριστικά θεωρούνται όλα σημαντικά και η μη εξολοκλήρου κάλυψή τους ενδέχεται, κατά την κρίση της Ε.Δ.Δ.Α.Π., να αποτελέσει λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης έχουν διαμορφωθεί όπως ακολουθεί και θα συμπληρωθούν υποχρεωτικά σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

1. Να απαντηθούν υποχρεωτικά μία προς μία οι ερωτήσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές στη στήλη «Απάντηση», τσεκάροντας τα σχετικά τετραγωνίδια.

Κλειδί απαντήσεων: **ΝΑΙ** = το προσφερόμενο είδος πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές, **ΟΧΙ** = το προσφερόμενο είδος δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές, **ΥΠΕΡ** = το προσφερόμενο είδος υπερκαλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές. Εν προκειμένω, πρέπει να δηλωθεί και ο τρόπος της υπερκάλυψης.

2. Στη στήλη «Παραπομπή», καταγράφεται η τεκμηρίωση της κάλυψης ή υπερκάλυψης της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής (π.χ. με παραπομπή σε τεχνικό ενημερωτικό φυλλάδιο του κατασκευαστή (Prospectus) ή αναλυτική τεχνική περιγραφή των ειδών/υπηρεσιών ή του τρόπου λειτουργίας ή με αναφορά της μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ). Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η ευκρινής συμπλήρωση και η συγκεκριμενοποίηση των παραπομπών (π.χ. τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4, Παράγραφος 4 κλπ).

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις από τα προς προμήθεια είδη και η μη εξολοκλήρου κάλυψή τους θα αποτελέσει λόγο απόρριψης της προσφοράς. Οι Πίνακες “Συμμόρφωσης” έχουν διαμορφωθεί αποκλειστικά με μέριμνα και ευθύνη του Ε.Υ..

	<p>Είσοδος ήχου stereo mini jack (2x), Ασύρματο LAN b/g/n (2,4 GHz) Δυνατότητα προβολής περιεχομένου από IOS και Android κινητά. Επίπεδο θορύβου Normal: ≤ 39 dB (A) Ήχος Τουλάχιστον ένα (1) ηχείο με ισχύ ≥ 16 watt Παραδοτέος εξοπλισμός Θήκη μεταφοράς, Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Τηλεχειρισμός με μπαταρίες Βάρος ≤ 5 κιλά Ενδεικτικό μοντέλο EPSON EB-2250U Τοποθέτηση Δυνατότητα τοποθέτησης με βάση οροφής Γ. Εγγύηση Εγγύηση βιντεοπροβολέα ≥ 60 Μήνες Εγγύηση χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση να αποδεικνύεται με δήλωση του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα Εγγύηση λάμπας ≥ 60 Μήνες Εγγύηση ή 1.000 ώρες χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας να αποδεικνύεται με δήλωση του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα Δ. Βάση στήριξης οροφής Υλικό Κατασκευής: Αλουμίνιο ή Χάλυβας Τύπος: Οροφής Αντοχή σε βάρος: 15kg Ελάχιστη κλίση (μπρος – πίσω) : $-20^{\circ} +20^{\circ}$ Ελάχιστη κλίση (αριστερά – δεξιά) : $-20^{\circ} +20^{\circ}$ Περιστροφή: 360 Διαχείριση καλωδίου: Ναι Εύρος απόστασης τοποθέτησης από την οροφή : Ελάχιστο ≤ 85 εκατοστά Μέγιστο ≥ 115 εκατοστά</p>		
1.2	<p>Βιντεοπροβολέας οροφής ανάλυσης 1920x1080 με ελάχιστη φωτεινότητα 4000 Lumen Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τεχνολογία απεικόνισης 3LCD Technology Πραγματική Ανάλυση Full HD 1080p, 1920 x 1080 Φωτεινότητα ≥ 4.000 Lumens Αναλογία εικόνας – Κύρια 16:9 Υποστήριξη – συμβατότητα με αναλογία εικόνας 4:3 Ναι Αναλογία αντίθεσης $\geq 16.000:1$ Λυχνία ≥ 230 Watt Διάρκεια ζωής λυχνίας ≥ 5.500 ώρες (σε κανονική λειτουργία) ≥ 12.000 ώρες (στη λειτουργία εξοικονόμησης)</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>Τραπεζοειδής διόρθωση Αυτόματα vertical: $\pm 30^\circ$ Χειροκίνητο horizontal $\pm 30^\circ$ Ρυθμός ανανέωσης σε κατακόρυφο 2D ≥ 200 Hz Αναπαραγωγή χρωμάτων Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα Εστιακή απόσταση 18,2 mm - 29,2 mm Ελάχιστη διαγώνιος προβολής ≤ 50 ίντσες Μέγιστη διαγώνιος προβολής ≥ 300 ίντσες Μεγέθυνση ≥ 1.6 Λόγος Βεληνεκούς 1,32 - 2,14:1 Ενδεικτική απόστασης προβολής 1,76 m - 2,86 m (60" Οθόνη) Συνδέσεις Τουλάχιστον USB 2.0 Ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi) Είσοδος VGA Είσοδος HDMI (2x) Υποστήριξη WiFi Miracast Δυνατότητα προβολής περιεχομένου από IOS και Android κινητά. Επίπεδο θορύβου Normal: ≤ 37 dB (A) Ήχος Τουλάχιστον ένα (1) ηχείο με ισχύ ≥ 16 watt Παραδοτέος εξοπλισμός Θήκη μεταφοράς, Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Τηλεχειρισμός με μπαταρίες Βάρος ≤ 4 κιλά Ενδεικτικό μοντέλο EPSON EB-FH52 Full HD Τοποθέτηση Δυνατότητα τοποθέτησης με βάση οροφής Γ. Εγγύηση Εγγύηση βιντεοπροβολέα ≥ 36 Μήνες Εγγύηση χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση να αποδεικνύεται με <u>υπεύθυνη δήλωση</u> του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα Εγγύηση λάμπας ≥ 36 Μήνες Εγγύηση ή 1.000 ώρες χωρίς πρόσθετα έξοδα για τον Φορέα. Η ζητούμενη εγγύηση καλής λειτουργίας να αποδεικνύεται με <u>υπεύθυνη δήλωση</u> του κατασκευαστή ή της αντιπροσωπείας στην Ελλάδα Δ. Βάση στήριξης οροφής Υλικό Κατασκευής: Αλουμίνιο ή Χάλυβας Τύπος: Οροφής Αντοχή σε βάρος: 15kg Ελάχιστη κλίση (μπρος – πίσω) : $-20^\circ +20^\circ$ Ελάχιστη κλίση (αριστερά – δεξιά) : $-20^\circ +20^\circ$ Περιστροφή: 360 Διαχείριση καλωδίου: Ναι Εύρος απόστασης τοποθέτησης από την οροφή : Ελάχιστο ≤ 85 εκατοστά Μέγιστο ≥ 115 εκατοστά</p>		
1.3	<p>Βιντεοπροβολέας ανάλυσης Full HD 1920x1080 Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Βιντεοπροβολέας διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τεχνολογία απεικόνισης Texas Instruments 0.47" DMD</p> <p>Παλέτα Χρωμάτων RYGCWB</p> <p>Αναπαραγωγή χρωμάτων Έως 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα</p> <p>Πραγματική Ανάλυση Full HD 1080p, 1920 x 1080</p> <p>Μέγιστη Ανάλυση WUXGA (1920 x 1200)</p> <p>Φωτεινότητα 3600 ANSI lumens</p> <p>Αναλογία εικόνας – Κύρια 16:9</p> <p>Άλλες αναλογίες εικόνων 4:3, 16:10 και συμβατό με LBX.</p> <p>Αναλογία αντίθεσης 25000:1</p> <p>Τύπος Φωτεινής Πηγής Λυχνία</p> <p>Ισχύς Λυχνίας 240 Watt</p> <p>Διάρκεια ζωής λυχνίας 4000 ώρες (σε φωτεινή λειτουργία) 10000 ώρες (στη λειτουργία εξοικονόμησης) 15000 ώρες (στη δυναμική λειτουργία)</p> <p>Τραπεζοειδής διόρθωση Κατακόρυφος άξονας: ± 40 °</p> <p>Μέθοδος προβολής Μπροστά, πίσω, οροφή, τραπεζάκι</p> <p>Αντιστάθμιση (Offset) 116%</p> <p>Λόγος Βεληνεκούς 1.47 - 1.62:1</p> <p>Απόσταση προβολής 1 – 9.8 m</p> <p>Μέγεθος εικόνας 71 - 764 cm (28-300")</p> <p>Εστιακή Απόσταση Φακού προβολής 15.59 - 17.14 mm</p> <p>Εύρος οπής Φακού προβολής 2.1 ~ 2.31</p> <p>Οπτική Μεγέθυνση 1.1x</p> <p>Ψηφιακή Μεγέθυνση 0.8 - 2.0x</p> <p>Τηλεχειριστήριο Ναι</p> <p>Συνδέσεις Είσοδος HDMI (1.4a) έξοδος ήχου (3,5 mm)</p> <p>USB (1.5a / ενημέρωση λογισμικού)</p> <p>Επίπεδο θορύβου 26 dB</p> <p>Ήχος Ενσωματωμένα ηχεία 3W</p> <p>Βάρος 2,812 kg (6.2 lbs)</p> <p>Ρυθμός κάθετης σάρωσης 15.375 - 91.146KHz</p> <p>Ρυθμός οριζόντιας σάρωσης 25 - 85Hz (120Hz for 3D)</p> <p>Ασφάλεια Μπάρα ασφαλείας, κλείδωμα Kensington, προστασία με κωδικό πρόσβασης</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Optoma HD146X</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Προβολέας καλώδιο τροφοδοσίας AC τηλεχειριστήριο μπαταρίες για τηλεχειριστήριο εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης</p> <p>Τοποθέτηση Δυνατότητα τοποθέτησης με βάση οροφής</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση Προβολέα ≥ 36 Μήνες Εγγύηση</p>		
1.4	<p>Ηλεκτρική, κυλιόμενη οθόνη προβολής, 135 ιντσών αναλογίας 16:9</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	

	<p>A. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Ονομαστική διάσταση - διαγώνιος 135 ίντσες</p> <p>Πλάτος ≥ 3.00 m</p> <p>Ύψος ≥ 1.68 m</p> <p>Υποστηριζόμενη απεικόνιση - format 16:9</p> <p>Γωνία θέασης $\geq 160^\circ$</p> <p>Χρώμα Λευκό</p> <p>Βαθμός Αντανάκλασης Τουλάχιστον Gain 1.1</p> <p>Μηχανισμός ανοίγματος / μαζέματος Ηλεκτρικός</p> <p>Τηλεχειριστήριο Ναι</p> <p>Σταθερά πλήκτρα χειρισμού Ναι</p> <p>Δυνατότητα τοποθέτησης Επιτοίχια & οροφής</p> <p>B. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 24 μήνες</p>		
1.5	<p>Ηλεκτρική, κυλιόμενη οθόνη προβολής, 120 ιντσών αναλογίας 16:9</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Ονομαστική διάσταση - διαγώνιος 120 ίντσες</p> <p>Πλάτος ≥ 2.20 m</p> <p>Ύψος ≥ 1.20 m</p> <p>Υποστηριζόμενη απεικόνιση - format 16:9</p> <p>Γωνία θέασης $\geq 160^\circ$</p> <p>Χρώμα Λευκό</p> <p>Βαθμός Αντανάκλασης Τουλάχιστον Gain 1.1</p> <p>Μηχανισμός ανοίγματος / μαζέματος Ηλεκτρικός</p> <p>Τηλεχειριστήριο Ναι</p> <p>Σταθερά πλήκτρα χειρισμού Ναι</p> <p>Δυνατότητα τοποθέτησης Επιτοίχια & οροφής</p> <p>B. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 24 μήνες</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
1.6	<p>Οθόνη 24 ιντσών ανάλυσης 1.920 x 1.080 στα 60 Hz</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Οθόνη διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Οθόνης Active matrix - TFT LCD</p> <p>Τεχνολογία Πάνελ In-Plane Switching Technology</p> <p>Λόγος Διαστάσεων – Κύρια 16:9</p> <p>Οριζόντιο εύρος σάρωσης 30 kHz έως 83 kHz (αυτόματο)</p> <p>Κατακόρυφο εύρος σάρωσης 56 Hz έως 76 Hz (αυτόματο)</p> <p>Μέγιστη προκαθορισμένη ανάλυση 1920 x 1080 στα 60 Hz</p> <p>Διαγώνια Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής Προβολής ≥ 23.8 inches</p> <p>Οριζόντια Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής Προβολής ≥ 20.75 inches</p> <p>Οριζόντια Διάσταση Προκαθορισμένης Περιοχής Προβολής ≥ 11.67 inches</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

<p> Pixel pitch 0.275 mm x 0.275 mm Pixel ανά ίντσα (PPI) 92 Γωνία Κάθετης Θέασης 178° τυπική Γωνία Οριζόντιας Θέασης 178° τυπική Φωτεινότητα 250 cd/m² (τυπική) Λόγος αντίθεσης 1.000:1 (τυπική) Επίστρωση οθόνης Αντιθαμβωτική λειτουργία με σκληρότητα 3H Τεχνολογία οπισθοφωτισμού Σύστημα πλευρικού φωτισμού LED Χρόνος απόκρισης 8 ms (κανονική λειτουργία), 5 ms (γρήγορη λειτουργία) - (γκρι σε γκρι) Βάθος Χρώματος 16,7 εκατομμύρια χρώματα Χρωματική γκάμα (τυπική) 72% (CIE 1931) Συνδεσιμότητα 1 θύρα DisplayPort έκδοση 1.2 1 θύρα HDMI έκδοση 1.4 1 θύρα VGA 1 θύρα αποστολής USB 3.0 4 θύρες λήψης USB 3.0 (2 πλάι, 2 κάτω) Ενσωματωμένες συσκευές Διανομέας υψηλής ταχύτητας USB 3.0 Βάση ρυθμιζόμενου ύψους 130 mm Ρύθμιση Κλίσης -5° έως 21° Ρύθμιση Περιστροφής -45° έως 45° Ρύθμιση Προσανατολισμού -90° έως 90° Δυνατότητες προβολής βίντεο (Αναπαραγωγή VGA, HDMI & DP) 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Βάρος (χωρίς βάση – για τοποθέτηση VESA) ≤ 3,26 kg (7,19 lb) Διασύνδεση τοποθέτησης επίπεδης οθόνης VESA (100 mm x 100mm) Απαιτούμενη τάση 100 VAC έως 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (τυπική) Κατανάλωση ενέργειας (σε λειτουργία) 18 Watt (τυπική) / 42 Watt (μέγιστη) Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή/αδράνεια Κάτω από 0,3 Watt Ρεύμα εισροής 120 V: 30 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα) 240 V: 60 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα) Εύρος θερμοκρασιών Σε λειτουργία: 0 έως 40 °C (32 έως 104 °F) Εκτός λειτουργίας: -20 έως 60 °C (-4 έως 140 °F) Παραδοτέος εξοπλισμός Οθόνη με βάση Καλώδιο τροφοδοσίας 1 καλώδιο DP προς DP 1 καλώδιο αποστολής USB 3.0 Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης Ενδεικτικό μοντέλο Dell P2419H Πρότυπα Συμμόρφωσης Πιστοποίηση οθόνης ENERGY STAR Πιστοποίηση EPEAT Gold στις Η.Π.Α. </p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>1 θύρα HDMI έκδοση 1.4 1 θύρα VGA 1 θύρα αποστολής USB 3.0 4 θύρες λήψης USB 3.0 (2 πλάι, 2 κάτω) Ενσωματωμένες συσκευές Διανομέας υψηλής ταχύτητας USB 3.0 Βάση ρυθμιζόμενου ύψους 130 mm Ρύθμιση Κλίσης -5° έως 21° Ρύθμιση Περιστροφής -45° έως 45° Ρύθμιση Προσανατολισμού -90° έως 90° Δυνατότητες προβολής βίντεο (Αναπαραγωγή VGA, HDMI & DP) 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Βάρος (χωρίς βάση – για τοποθέτηση VESA) ≤ 3,26 kg (7,19 lb) Διασύνδεση τοποθέτησης επίπεδης οθόνης VESA (100 mm x 100mm) Απαιτούμενη τάση 100 VAC έως 240 VAC / 50 Hz ή 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (τυπική) Κατανάλωση ενέργειας (σε λειτουργία) 18 Watt (τυπική) / 42 Watt (μέγιστη) Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή/αδράνεια Κάτω από 0,3 Watt Ρεύμα εισροής 120 V: 30 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα) 240 V: 60 A (Max.) σε 0 °C (κρύο ξεκίνημα) Εύρος θερμοκρασιών Σε λειτουργία: 0 έως 40 °C (32 έως 104 °F) Εκτός λειτουργίας: -20 έως 60 °C (-4 έως 140 °F) Παραδοτέος εξοπλισμός Οθόνη με βάση Καλώδιο τροφοδοσίας 1 καλώδιο DP προς DP 1 καλώδιο αποστολής USB 3.0 Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης Ενδεικτικό μοντέλο Dell P2419H Πρότυπα Συμμόρφωσης Πιστοποίηση οθόνης ENERGY STAR Πιστοποίηση EPEAT Gold στις Η.Π.Α. Συμμόρφωση με RoHS Οθόνες με πιστοποίηση TCO Δεν περιέχει BFR/PVC (με εξαίρεση τα εξωτερικά καλώδια) Γυάλινη επιφάνεια χωρίς αρσενικό και χωρίς υδράργυρο μόνο για την οθόνη Γ. Εγγύηση Εγγύηση Προηγμένη υπηρεσία αντικατάστασης 3 ετών και Premium αντικατάσταση οθόνης</p>		
2.2	<p>Ηλεκτρονικός υπολογιστής (Επιτραπέζιος με δίσκο/όλα σε ένα-Desktop, all-in-one PC), 27'' και απεικόνιση 5K Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Ηλεκτρονικός υπολογιστής (Επιτραπέζιος με δίσκο / όλα σε ένα-Desktop PC), διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

<p>του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος Συστήματος Όλα σε ένα (All-in-One)</p> <p>Οθόνη 27" Οθόνη Retina 5K</p> <p>Τύπος Panel IPS (in-plane switching)</p> <p>Ανάλυση 5120x2880</p> <p>Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz</p> <p>Λόγος Διαστάσεων - Κύρια 16:9</p> <p>Υποστήριξη χρωμάτων ένα δισεκατομμύριο χρώματα</p> <p>Φωτεινότητα 500 nit</p> <p>Χρωματική γκάμα Ευρεία χρωματική γκάμα (P3)</p> <p>Τεχνολογία οθόνης Τεχνολογία True Tone Δυνατότητα διαμόρφωσης με γυαλί τεχνολογίας nano-texture</p> <p>Επεξεργαστής Εξαπύρηνος Intel Core i5 10ης γενιάς 3,1 GHz, Μέγιστη ταχύτητα Επεξεργασίας (Maximum Boost Speed) 2666 MHz DDR4</p> <p>Συνολική εγκατεστημένη μνήμη 16 GB</p> <p>Διαμόρφωση μνήμης 2 x 8 GB ή 4x 4GB**</p> <p>** Η μνήμη μπορεί να προσφερθεί και ως επέκταση μνήμης βασικής σύνθεσης (8+8 GB)</p> <p>Τύπος υποδοχής μνήμης SO-DIMM</p> <p>Αριθμός υποδοχών μνήμης 4 υποδοχές προσβάσιμες από τον χρήστη</p> <p>Χώρος αποθήκευσης SSD 256 GB</p> <p>Κάρτα Γραφικών Radeon Pro 5300 με μνήμη GDDR6 4 GB</p> <p>? Υποστήριξη για Βίντεο και Κάμερα Κάμερα</p> <p>FaceTime HD με ανάλυση 1080p</p> <p>? Ταυτόχρονη υποστή-ριξη για μέγιστη φυσική ανάλυση στην ενσωματωμένη οθόνη με 1 δισεκατομμύριο χρώματα καθώς και:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Μία εξωτερική οθόνη 6016x3384 (6K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα ή ο Δύο εξωτερικές οθόνες 6016x3384 (6K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα (απαιτεί Radeon Pro 5700 ή Radeon Pro 5700 XT) ή ο Μία εξωτερική οθόνη 5120x2880 (5K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα ή ο Δύο εξωτερικές οθόνες 3840x2160 (4K UHD) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για 1 δισεκατομμύριο χρώματα ή ο Δύο εξωτερικές οθόνες 4096x2304 (4K) στα 60 Hz με υποστή-ριξη για εκατομμύρια χρώματα <p>? Ψηφιακή έξοδος βίντεο Thunderbolt 3</p> <p>? Εγγενής έξοδος DisplayPort μέσω USB C</p> <p>? Έξοδοι Thunderbolt 2, HDMI, DVI και υποστή-ριξη VGA μέσω προσαρμογέων</p> <p>? Ήχος Στερεοφωνικά ηχεία</p> <p>? Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm</p> <p>? Συνδέσεις και Δυνατότητες επέκτασης Υποδοχή ακουστικών 3,5 mm</p> <p>? Υποδοχή κάρτας SDXC (UHS II)</p>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>? Τέσσερις θύρες USB A ? Δύο θύρες Thunderbolt 3 (USB C) που υποστηρίζουν: ο DisplayPort ο Thunderbolt (έως και 40 Gb/s) ο USB 3.1 Gen 2 (έως και 10 Gb/s) ο Thunderbolt 2, HDMI, DVI και υποστήριξη VGA μέσω προσαρμογέων ? Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ? Δυνατότητα διαμόρφωσης με Ethernet 10 Gb με υποστήριξη για Ethernet 1 Gb, 2,5 Gb, 5 Gb και 10 Gb ? Υποδοχή κλειδαριάς Kensington ? Είσοδος Magic Keyboard ? Magic Mouse 2 Ασύρματη δικτύωση (Wi-Fi) Ασύρματη δικτύωση Wi-Fi 802.11ac συμβατή με IEEE 802.11a/b/g/n Ασύρματη δικτύωση (Bluetooth) Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth 5.0 Μέγεθος και Βάρος Ύψος: 51,6 cm Πλάτος: 65 cm Βάρος: 8,92 kg Κατηγορία κατανάλωση ενέργειας Πληροί τις απαιτήσεις του προγράμματος ENERGY STAR Περιεχόμενα συσκευασίας iMac με οθόνη Retina 5K Magic Keyboard Magic Mouse 2 Καλώδιο τροφοδοσίας Καλώδιο Lightning σε USB Πανί καθαρισμού Λειτουργικό σύστημα macOS (Mac OS X Catalina ή νεότερο) Ενδεικτικό μοντέλο Apple iMac 27" Retina i5-10500/8GB/256GB/Radeon Pro 5300 Με επιπλέον 8GB RAM Γ. Εγγύηση Εγγύηση από καταναλωτές στην Ελλάδα ≥ 24 Μήνες Εγγύηση</p>		
2.3	<p>Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος Συσκευής Mini PC barebone Ενσωματωμένος επεξεργαστής Ναι Τύπος επεξεργαστή Intel® Core™ i7 10ης γενιάς Προδιαγραφές επεξεργαστή I7-10710U Συχνότητα επεξεργαστή 1,1 GHz Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων 6 Επεξεργαστής λιθογραφίας 14 nm</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή Boost	4,7 GHz Turbo		
Cache	12		
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	25 W		
Υποστηριζόμενος τύπος μνήμης	DDR4		
Τύποι υποδοχών μνήμης	SO-DIMM		
Αριθμός υποδοχών DIMM	2		
Μέγιστη εσωτερική μνήμη	64 GB		
Υποστηριζόμενες ταχύτητες μνήμης ρολογιού	2666 MHz		
Κανάλια μνήμης	Διπλό		
Εύρος ζώνης μνήμης (max)	42,6 GB/s		
Τάση μνήμης	1.2 V		
Μνήμη ECC	Όχι		
Υποστηριζόμενοι τύποι μονάδας αποθήκευσης	HDD,SSD		
Υποστηριζόμενα μεγέθη δίσκων αποθήκευσης	M.2 SSD και 2.5" HDD or SSD		
Αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων αποθήκευσης	2		
Επίπεδα RAID	0,1		
Αφαιρούμενη υποδοχή κάρτας μνήμης	Ναι		
Συσκευή κάρτας μνήμης στο πλάι	SD (XC/ με υποστήριξη UHS-II		
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών	Ναι		
Οικογένεια προσαρμογέα γραφικών	Intel		
Κάρτα γραφικών 01	UHD Graphics		
Αριθμός υποστηριζόμενων οθονών	3		
Σύνδεση Ethernet/LAN	Ναι		
Wi-Fi	Ναι		
Wi-Fi πρότυπα	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2, έως 2.4 Gbps		
Ελεγκτής LAN	Intel® I219-V		
Bluetooth	Ναι		
Έκδοση Bluetooth	Διπλής λειτουργίας, 5.0		
Συνδέσεις	Ποσότητα θυρών HDMI: 1		
Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45):	1		
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-B:	3		
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-C:	2		
Πλήθος θυρών Thunderbolt™	3:1		
Έκδοση HDMI	2.0a με 4K στα 60 Hz		
Έκδοση DisplayPort	1.2		
Συνδυαστική θύρα ακουστικών/μικροφώνου	Ναι		
Αριθμός συνδέσεων SATA III	2		
Υποδοχή κάρτας M.2 (αποθήκευση)	22x42/80		
Βύσμα εισόδου συνεχούς DC	Ναι		
Έξοδος γραφικών	HDMI 2.0a; USB-C (DP1.2)		
Έκδοση υποδοχών PCI Express	3.0		
Ταχύτητα Thunderbolt	Μεταφορά δεδομένων έως 40 GBPS		
Τύπος πλαισίου UCFF			
Χρώμα προϊόντος	Μαύρος (Μαύρο)		

<p> Τύπος προϊόντος Μίνι PC barebone Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης Ναι Κανάλια εξόδου ήχου 7.1 κανάλια Υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου στον μπροστινό πίνακα 3,5 mm Μικρόφωνα τετραπλής συστοιχίας στον μπροστινό πίνακα Ναι Υπέρυθρος αισθητήρας κατανάλωσης Rx Ναι Λειτουργικό Σύστημα Χωρίς Λειτουργικό Ασφάλεια Κλειδαριά Kensington με βασική ασφάλεια Τύπος τροφοδοτικού Εξωτερικό τροφοδοτικό AC Τάση εξόδου AC προσαρμογέα 19 V Μέση κατανάλωση ρεύματος 120W Πλάτος 117 mm Βάθος 112 mm Ύψος 51 mm Αριθμός υποδοχών SATA 2 Τάση εισόδου DC 19 DC Χαρακτηριστικά διαχείρισης υλικού • Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα επεξεργαστή • Ανίχνευση τάσης και θερμοκρασίας • Είσοδοι αισθητήρα ανεμιστήρα που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της δραστηριότητας του ανεμιστήρα • Έλεγχος διαχείρισης ισχύος συμβατό με ACPI Ενδείξεις μπροστινής πλευράς Επαναφορά Έναρξη/Παύση Λειτουργίας HDD LED LED λειτουργίας • Bios συστήματος 64 Mb Flash EEPROM με Intel® Platform Innovation Framework για plug and play EFI • Προηγμένη διαμόρφωση και διασύνδεση ισχύος V3.0b, SMBIOS2.5 • Intel® Visual BIOS • Υποστήριξη για Intel® Express BIOS Update Intel® HD Τεχνολογία ήχου Ναι Intel® Τεχνολογία ταχείας αποθήκευσης Ναι Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d) Ναι Έτοιμη για Μνήμη Intel® Optane™ Ναι Intel® Τεχνολογία Πλατφόρμας Εμπιστοσύνης (Intel® PTT) Ναι Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel® Ναι Ενδεικτικό Μοντέλο Intel NUC 10 Performance kit NUC10i7FNH Με επιπλέον 32GB Ram και M2 SSD χωρητικότητας ≥ 500GB Εγκατεστημένη μνήμη RAM SO-DIMM DDR4 2666Mhz 32GB (2*16GB modules σε dual channel) Εγκατεστημένη μονάδα αποθήκευσης M.2 SSD χωρητικότητας ≥ 500GB Ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 3500 MB/s Ταχύτητα εγγραφής ≥ 3300 MB/s </p>		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	Form Factor, M.2 (Type 2280) Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 36 μήνες		
2.4	<p>Φορητός υπολογιστής (Notebook) ανάλυσης 1920x1080 Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Φορητός υπολογιστής (Notebook) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος Notebook Τεχνολογία Επεξεργαστή Intel Core i7 Γενιά Επεξεργαστή 10η Γενιά Συχνότητα Επεξεργαστή 1.10/4.70 GHz Cache 3ου επιπέδου 12 MB Μνήμη συστήματος βασική 16,384 (8,192 + 8,192) MB Τεχνολογία μνήμης DDR4 RAM (2666MHz) Αριθμός Σκληρών Δίσκων 2 Σκληρός δίσκος 1 M.2 PCIe SSD 512GB Σκληρός δίσκος 2 χωρητικότητα : 1 TB περιστροφή μονάδας δίσκου : 5,400 rpm διασύνδεση : σειριακό ATA Οθόνη (Διαγώνιος) 39.6cm (15.6") Τύπος Οθόνης Full HD TFT μη ανακλαστική οθόνη Υψηλής φωτεινότητας eDP™ με πλευρικό φωτισμό LED Ανάλυση 1920x1080 Λόγος διαστάσεων – Κύρια 16:9 Τύπος Κάρτας Γραφικών Ενσωματωμένη Κατασκευαστής κάρτας γραφικών nVIDIA® Μοντέλο Κάρτας Γραφικών GeForce® MX250 ή καλύτερη Μνήμη Κάρτας γραφικών 2GB Τύπος μνήμης κάρτας γραφικών GDDR5 Συνδέσεις 1 x έξοδος HDMI που υποστηρίζει μορφή σήματος 1080p, 1 x εξωτερική θύρα ακουστικών (στερεοφωνικό) / μικροφώνου, 1 x RJ45 - Υποδοχή τύπου flip, 1 x υποδοχή κάρτας SD™ (SD™, SDHC™, SDXC™ που υποστηρίζουν UHS-I & MMC, κάρτα miniSD™/microSD™ χρειάζεται προσαρμογέα) 3 x USB 3.0 (ένα υποστηρίζει αναστολή και φόρτιση USB), 1 x USB 3.1 Θύρα Gen-Type 1 που υποστηρίζει μεταφορά δεδομένων, παράδοση ισχύος και DP Επέκταση 2 υποδοχές μνήμης Ασύρματη επικοινωνία (Bluetooth) Ασύρματη τεχνολογία: Bluetooth® 5.0 Έκδοση: 5.0 Ασύρματη επικοινωνία (Wi-Fi) Συμμόρφωση: Wi-Fi™ Υποστήριξη δικτύου: 802.11ax (Wi-Fi 6) Ασύρματη τεχνολογία: Ασύρματο LAN διπλής ζώνης (dual band) Έκδοση: Ενότητα Wi-Fi 6 AX200</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>Ενσύρματη Επικοινωνία Τοπολογία: Gigabit Ethernet LAN Ταχύτητα: 10/100/1000 Σύστημα Ήχου Στερεοφωνικά ηχεία Συσκευή κατάδειξης (Pointing Device) NAI Μπαταρία τεχνολογία: ιόντων λιθίου, 4 κυψέλες Αντάπτορας εναλλασσόμενου ρεύματος (AC adapter) τάση εισόδου: αυτοαισθητήρας AC adapter (100/240 V) για παγκόσμια χρήση Διαστάσεις & Βάρος Βάρος ≤ 2 kg Κάμερα (Webcam) τύπος: Κάμερα IR-FHD για Windows Hello και Intel Authenticate Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Ενδεικτικό μοντέλο Toshiba Satellite Pro L50-G-1CG (i7-10710U/16GB/1TB + 512GB/GeForce MX250/FHD/W10) Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 2 χρόνια</p>		
2.5	<p>Σταθερός ηλεκτρονικός υπολογιστής (workstation) Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος Σταθμός εργασίας τύπου Midi Tower PC Κουτί Τύπου Midi Tower με υποστήριξη σύνδεσης ηχείων – ακουστικών, μικροφώνου και τουλάχιστον 2x USB 3.x συσκευών στο μπροστινό μέρος του κουτιού.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τροφοδοτικό Ελάχιστης ισχύος 650W • 2x καλώδια τροφοδοσίας κάρτας γραφικών PCIe • 1x καλώδιο τροφοδοσίας επεξεργαστή EPS12V/ATX12V Cable (4+4). • 1x καλώδιο τροφοδοσίας της μητρικής τύπου ATX 20 + 4 pin. • Ανεμιστήρας 120mm <p>Τεχνολογία Επεξεργαστή Intel Core i5 Γενιά Επεξεργαστή 10η Γενιά Συχνότητα Επεξεργαστή 2.9 / 4.70 (Turbo Boost Max) GHz Cache 12 MB Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών NAI Μοντέλο Κάρτας Γραφικών Intel UHD 630 Socket επεξεργαστή LGA 1200 Chipset Μητρικής πλακέτας Z490 Αριθμός θέσεων μνήμης ≥ 4 Dual Chanel Μνήμης NAI PCI Express x16 3.0 slots ≥ 2 Συνδέσεις οθόνης Τουλάχιστον Display Port & HDMI Κανάλια Κάρτας Ήχου 7.1 Κάρτα δικτιού Gigabit NAI Υποστήριξη M.2 NAI Θύρες USB 3.2 ≥ 4 USB Type-C NAI Εγκατεστημένη Μνήμη 32GB Kit (2*16GB σε Dual channel) Τεχνολογία μνήμης DDR4 RAM (3200MHz) Αριθμός Σκληρών Δίσκων 1 Τύπος σκληρού δίσκου SSD 2.5" SATA III Χαρακτηριστικά σκληρού δίσκου χωρητικότητα : ≥ 1 TB</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>Ταχύτητα εγγραφής: ≥ 520 MB/s Ταχύτητα ανάγνωσης: ≥ 550 MB/s Maximum 4KB Random Write: ≥ 90000 IOPS Πληκτρολόγιο – Ποντίκι Σετ ενσύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού Microsoft Wired Desktop 600 Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 2 χρόνια</p>		
2.6	<p>Τάμπλετ</p> <ul style="list-style-type: none"> Χωρητικότητα : 32GB, η συγκεκριμένη συσκευή δεν υποστηρίζει επέκταση μνήμης Οθόνη : Multi-Touch 10,2 ιντσών (διαγώνιος) με οπίσθιο φωτισμό LED και τεχνολογία IPS, Ανάλυση 2160x1620 με πυκνότητα 264 pixels ανά ίντσα (ppi), Φωτεινότητα 500 nits, Ελαιοφοβική επίστρωση για προστασία από δαχτυλιές, Υποστήριξη Apple Pencil (1ης γενιάς) και στερεοφωνικό σύστημα ήχου. Αισθητήρες : Touch ID, Γυροσκόπιο τριών αξόνων, Αξελερόμετρο, Βαρόμετρο, Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος. Επεξεργαστής : διαθέτει το νέο επεξεργαστή Apple A10, που αποδίδει σημαντικά καλύτερα όσον αφορά στην υπολογιστική ισχύ και τα γραφικά, σε σχέση με τον προκάτοχό του. Το νέο chip της Apple συνοδεύεται από τον M10 motion coprocessor που διαχειρίζεται αποκλειστικά τους αισθητήρες της συσκευής. Μνήμη RAM : 3GB Πυρήνες Επεξεργαστή : Quad-Core Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή : 2,34 GHz Χρώμα : Ασημί Δίκτυα & Συνδεσιμότητα: 3.5mm Jack, Bluetooth, Lightning, Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) Λειτουργικό σύστημα : Apple iOS, ίδιες βάσεις με το iOS Μέγιστη Διάρκεια Μπαταρίας : 10 hrs Χωρητικότητα Μπαταρίας : 8827 mAh Διαστάσεις : 250.6 x 174.1 x 7.5 mm Βάρος : 483 gr 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Προμήθεια “ Αποθηκευτικά μέσα ”:

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 3)

<u>A/A</u>	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια “ Αποθηκευτικά μέσα ”: (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 3)			
3.1	<p>Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 1,92 TB Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου SSD 1.92 TB (1920 GB)</p> <p>Εξάρτημα για NAS</p> <p>Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA</p> <p>Τύπος μνήμης (NAND Flash Type) 3D TLC</p> <p>Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s</p> <p>Συντελεστής μορφής SSD (από εργοστάσιο) 2.5 in x 7mm</p> <p>NVMe Όχι</p> <p>Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση Όχι</p> <p>Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσων, 128KB QD32 ≥ 545 (MB/s)</p> <p>Ταχύτητα εγγραφής, μέσων, 128KB QD32 ≥ 520 (MB/s)</p> <p>Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 96000 IOPS</p> <p>Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 30000 IOPS</p> <p>Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 3500</p> <p>Ενισχυμένη Τεχνολογία Προστασίας Δεδομένων από Απώλεια Ισχύος Ναι</p> <p>Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E17</p> <p>Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) ≥ 2000000 h</p> <p>Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) 4,4 W</p> <p>Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1,8 W</p> <p>Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 70 °C</p> <p>Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 85 °C</p> <p>Ρυθμός αλλαγής θερμοκρασίας / ώρα, μέγιστο 20 °C</p> <p>Σοκ, 0,5 ms ≥ 1500 Gs</p> <p>Βάρος 60g/0.132lb</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Seagate IronWolf Pro 125 SSD 1.92TB</p> <p>Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ZA1920NX10001</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 5 έτη</p> <p>Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service NAI</p>		
3.2	<p>Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 1,92 TB</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου SSD 1.92 TB (1920 GB)</p> <p>Εξάρτημα για NAS</p> <p>Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA</p> <p>Τύπος μνήμης (NAND Flash Type) 3D TLC</p> <p>Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s</p>	<p>□ □</p> <p>□</p>	

	<p>Συντελεστής μορφής SSD (από εργοστάσιο) 2.5 in × 7mm NVMe Όχι Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση Όχι Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσων, 128KB QD32 ≥ 545 (MB/s) Ταχύτητα εγγραφής, μέσων, 128KB QD32 ≥ 520 (MB/s) Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 96000 IOPS Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 30000 IOPS Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 3500 Ενισχυμένη Τεχνολογία Προστασίας Δεδομένων από Απώλεια Ισχύος Ναι Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E17 Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) ≥ 2000000 h Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) 4,4 W Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1,8 W Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 70 °C Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 85 °C Ρυθμός αλλαγής θερμοκρασίας / ώρα, μέγιστο 20 °C Σοκ, 0,5 ms ≥ 1500 Gs Βάρος 60g/0.132lb Ενδεικτικό μοντέλο Seagate IronWolf Pro 125 SSD 1.92TB Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ZA1920NX10001 Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 5 έτη Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service NAI</p>		
3.3	<p>Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) για NAS χωρητικότητας 960GB Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Χωρητικότητα δίσκου SSD 960 GB Εξάρτημα για NAS Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA Τύπος μνήμης (NAND Flash Type) 3D TLC Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s Συντελεστής μορφής SSD (από εργοστάσιο) 2.5 in × 7mm NVMe Όχι Ενσωματωμένη κρυπτογράφηση Όχι Ταχύτητα ανάγνωσης, μέσων, 128KB QD32 ≥ 545 (MB/s) Ταχύτητα εγγραφής, μέσων, 128KB QD32 ≥ 520 (MB/s) Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 96000 IOPS Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 25000 IOPS Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 1750 Ενισχυμένη Τεχνολογία Προστασίας Δεδομένων από Απώλεια</p>	<p>□ □ □</p>	

	<p>Ισχύος Ναι Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E17 Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) ≥ 2000000 h Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) 4,0 W Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1,6 W Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 70 °C Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 85 °C Ρυθμός αλλαγής θερμοκρασίας / ώρα, μέγιστο 20 °C Σοκ, 0,5 ms 1500 Gs Βάρος 59g/0.130lb Ενδεικτικό μοντέλο Seagate IronWolf Pro 125 960GB Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ZA960NX10001 Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 5 έτη Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service NAI</p>		
3.4	<p>Σκληρός δίσκος (HDD) για NAS χωρητικότητας 6TB Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Χωρητικότητα δίσκου 6 TB Εξάρτημα για NAS Τυπική συνδεσιμότητα Serial ATA Μνήμη Cache 256 MB Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων 6 Gb/s Ρυθμός περιστροφής δίσκων 7200 RPM Sector Size (Bytes per Logical Sector) 512E Power-On Hours (per year) 8760 Rotational Vibration (RV) Sensors NAI Υποστήριξη Hot-Plug NAI Max. Sustained Transfer Rate OD (MB/s) ≥ 220 Μη διορθώσιμο ποσοστό σφάλματος bit (Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)) 1 per 10E15 Μέσος χρόνος μεταξύ αποτυχιών (Mean Time Between Failures (MTBF)) ≥ 1,200,000 h Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος 5V & 12V Κατανάλωση ισχύος (μέσος όρος) ≤ 8,1 W Κατανάλωση ισχύος (σε αδράνεια) 1 W Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 έως 65 °C Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης -40 έως 70 °C Shock, Operating 2 ms (Read/Write) ≥ 70/40 Gs Shock, Non-operating, 1 ms and 2 ms 250 Βάρος ≤ 705g/1.155lb Ενδεικτικό μοντέλο Seagate Ironwolf Pro NAS 6TB Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) ST6000NE000</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 5 έτη Υπηρεσία Rescue Data Recovery Service ≥ 3 έτη		
3.5	<p>Σκληρός δίσκος στερεάς κατάστασης (SSD) χωρητικότητας ≥500 GB</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση Σκληρός δίσκος διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά Ονομαστική χωρητικότητα δίσκου ≥ 500 GB Τυπική συνδεσιμότητα SATA 6 Gb/s Διάσταση 2.5 in Μνήμη Cache 512 MB Ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 550 (MB/s) Ταχύτητα εγγραφής ≥ 520 (MB/s) Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD32 ≥ 98000 IOPS Τυχαία εγγραφή (4KB) QD32 ≥ 90000 IOPS Τυχαία ανάγνωση (4KB) QD1 ≥ 10000 IOPS Τυχαία εγγραφή (4KB) QD1 ≥ 42000 IOPS Βαθμολογία TBW (Total Bytes Written) ≥ 300 Σοκ, 0,5 ms 1500 Gs Βάρος 59g/0.130lb Ενδεικτικό μοντέλο Samsung EVO 860 Βασικό μοντέλου (του ενδεικτικού μοντέλου) MZ-76E500B</p> <p>Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 5 έτη</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Προμήθεια Μονάδες εκτύπωσης και περιφερειακοί Η/Υ ”:

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 4)

<u>A/A</u>	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια “ Μονάδες εκτύπωσης και περιφερειακοί Η/Υ ”: (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 4)			
4.1	<p>Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση Σταθερός υπολογιστής μικρού μεγέθους διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος Συσκευής Mini PC barebone Ενσωματωμένος επεξεργαστής Ναι Τύπος επεξεργαστή Intel® Core™ i7 10ης γενιάς</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Προδιαγραφές επεξεργαστή	I7-10710U		
Συχνότητα επεξεργαστή	1,1 GHz		
Επεξεργαστής αριθμό των πυρήνων	6		
Επεξεργαστής λιθογραφίας	14 nm		
Ενίσχυση συχνότητας επεξεργαστή Boost	4,7 GHz Turbo		
Cache	12		
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (TDP)	25 W		
Υποστηριζόμενος τύπος μνήμης	DDR4		
Τύποι υποδοχών μνήμης	SO-DIMM		
Αριθμός υποδοχών DIMM	2		
Μέγιστη εσωτερική μνήμη	64 GB		
Υποστηριζόμενες ταχύτητες μνήμης ρολογιού	2666 MHz		
Κανάλια μνήμης	Διπλό		
Εύρος ζώνης μνήμης (max)	42,6 GB/s		
Τάση μνήμης	1.2 V		
Μνήμη ECC	Όχι		
Υποστηριζόμενοι τύποι μονάδας αποθήκευσης	HDD,SSD		
Υποστηριζόμενα μεγέθη δίσκων αποθήκευσης	M.2 SSD και 2.5" HDD or SSD		
Αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων αποθήκευσης	2		
Επίπεδα RAID	0,1		
Αφαιρούμενη υποδοχή κάρτας μνήμης	Ναι		
Συσκευή κάρτας μνήμης στο πλάι	SD (XC/ με υποστήριξη UHS-II		
Ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών	Ναι		
Οικογένεια προσαρμογέα γραφικών	Intel		
Κάρτα γραφικών 01	UHD Graphics		
Αριθμός υποστηριζόμενων οθονών	3		
Σύνδεση Ethernet/LAN	Ναι		
Wi-Fi	Ναι		
Wi-Fi πρότυπα	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2, έως 2.4 Gbps		
Ελεγκτής LAN	Intel® I219-V		
Bluetooth	Ναι		
Έκδοση Bluetooth	Διπλής λειτουργίας, 5.0		
Συνδέσεις	Ποσότητα θυρών HDMI: 1		
Αριθμός θυρών ethernet LAN (RJ-45):	1		
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-B:	3		
Πλήθος θυρών USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Τύπος-C:	2		
Πλήθος θυρών Thunderbolt™	3:1		
Έκδοση HDMI	2.0a με 4K στα 60 Hz		
Έκδοση DisplayPort	1.2		
Συνδυαστική θύρα			
ακουστικών/μικροφώνου	Ναι		
Αριθμός συνδέσεων SATA III	2		
Υποδοχή κάρτας M.2 (αποθήκευση)	22x42/80		
Βύσμα εισόδου συνεχούς DC	Ναι		
Έξοδος γραφικών	HDMI 2.0a; USB-C (DP1.2)		

<p>Έκδοση υποδοχών PCI Express 3.0 Ταχύτητα Thunderbolt Μεταφορά δεδομένων έως 40 GBPS Τύπος πλαισίου UCFF Χρώμα προϊόντος Μαύρος (Μαύρο) Τύπος προϊόντος Μίνι PC barebone Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης Ναι Κανάλια εξόδου ήχου 7.1 κανάλια Υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου στον μπροστινό πίνακα 3,5 mm Μικρόφωνα τετραπλής συστοιχίας στον μπροστινό πίνακα Ναι Υπέρυθρος αισθητήρας κατανάλωσης Rx Ναι Λειτουργικό Σύστημα Χωρίς Λειτουργικό Ασφάλεια Κλειδαριά Kensington με βασική ασφάλεια Τύπος τροφοδοτικού Εξωτερικό τροφοδοτικό AC Τάση εξόδου AC προσαρμογέα 19 V Μέση κατανάλωση ρεύματος 120W Πλάτος 117 mm Βάθος 112 mm Ύψος 51 mm Αριθμός υποδοχών SATA 2 Τάση εισόδου DC 19 DC Χαρακτηριστικά διαχείρισης υλικού • Έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα επεξεργαστή • Ανίχνευση τάσης και θερμοκρασίας • Είσοδοι αισθητήρα ανεμιστήρα που χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της δραστηριότητας του ανεμιστήρα • Έλεγχος διαχείρισης ισχύος συμβατό με ACPI Ενδείξεις μπροστινής πλευράς Επαναφορά Έναρξη/Παύση Λειτουργίας HDD LED LED λειτουργίας • Bios συστήματος 64 Mb Flash EEPROM με Intel® Platform Innovation Framework για plug and play EFI • Προηγμένη διαμόρφωση και διασύνδεση ισχύος V3.0b, SMBIOS2.5 • Intel® Visual BIOS • Υποστήριξη για Intel® Express BIOS Update Intel® HD Τεχνολογία ήχου Ναι Intel® Τεχνολογία ταχείας αποθήκευσης Ναι Intel® Τεχνολογία Εικονικής Διαμόρφωσης για κατευθυνόμενη I/O (VT-d) Ναι Έτοιμη για Μνήμη Intel® Optane™ Ναι Intel® Τεχνολογία Πλατφόρμας Εμπιστοσύνης (Intel® PTT) Ναι Τεχνολογία Εικονικότητας (VT-x) της Intel® Ναι Ενδεικτικό Μοντέλο Intel NUC 10 Performance kit NUC10i7FNH Με επιπλέον 32GB Ram και M2 SSD χωρητικότητας ≥ 500GB Εγκατεστημένη μνήμη RAM SO-DIMM DDR4 2666Mhz 32GB (2*16GB modules σε dual channel)</p>		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>Εγκατεστημένη μονάδα αποθήκευσης M.2 SSD χωρητικότητας $\geq 500\text{GB}$ Ταχύτητα ανάγνωσης $\geq 3500\text{ MB/s}$ Ταχύτητα εγγραφής $\geq 3300\text{ MB/s}$ Form Factor, M.2 (Type 2280) Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 36 μήνες</p>		
4.2	<p>Πολυμηχάνημα Laser με λειτουργίες εκτύπωσης, αντιγραφής, σάρωσης & FAX Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Λειτουργίες Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ, email Πίνακας ελέγχου Έξυπνη έγχρωμη οθόνη αφής γραφικών (CGD) 6,86 cm (2,7 ιντσών) Τεχνολογία εκτύπωσης Laser Εκτύπωση πρώτης σελίδας, Ασπρόμαυρη A4, από κατάσταση ετοιμότητας $\leq 6,3$ δευτερόλεπτα Εκτύπωση πρώτης σελίδας, Ασπρόμαυρη A4, από κατάσταση αδράνειας $\leq 8,8$ δευτερόλεπτα Ταχύτητα εκτύπωσης Ασπρόμαυρης (A4, κανονική – ISO) ≥ 38 σελ/λεπτό (προεπιλογή) ≥ 40 σελ/λεπτό (High Speed) Ταχύτητα εκτύπωσης Ασπρόμαυρης (A4, διπλής όψης – ISO) ≥ 31 εικόνες/λεπτό Πρώτο Αντίγραφο 7,2 δευτερόλεπτα Πρώτο Αντίγραφο (Υπνος) 9,5 δευτερόλεπτα Ανάλυση εκτύπωσης Ασπρόμαυρη (βέλτιστη) 1200 x 1200 dpi Ανάλυση εκτύπωσης Τεχνολογία FastRes 1200, ProRes1200, Economode Μηνιαίος κύκλος εργασιών 80.000 σελίδες A4 Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος χαρτιού 750 έως 4.000 Ανάλυση Αντιγραφής (Ασπρόμαυρο Κείμενο) Έως 600 x 600 dpi Ανάλυση Αντιγραφής (Έγχρωμο Κείμενο και Γραφικά) Έως 600 x 600 dpi Ταχύτητα Επεξεργαστή 1.200 MHz Εξελιγμένες λειτουργίες λογισμικού εκτυπωτή Apple AirPrint™, πιστοποίηση Mopria, Google Cloud Print 2.0, δυνατότητα ΠΕΡΙΑΓΩΓΗΣ για εύκολη εκτύπωση, HP ePrint και τεχνολογία αυτόματης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης HP, πίνακας ελέγχου με έξυπνη οθόνη αφής 6,86 cm (2,7 ιντσών), σάρωση/εκτύπωση από το Cloud με τη βοήθεια εφαρμογών από τον πίνακα ελέγχου, αποθήκευση εργασιών με εκτύπωση μέσω PIN, εκτύπωση από USB, εκτύπωση N-up, σελιδοποίηση Βασικές γλώσσες εκτυπωτή HP PCL 6, HP PCL 5e, προσομοίωση HP postscript level 3, PDF, URF, εγγενείς του Office, PWG Raster</p>	<p>□ □ □</p>	

<p>Γραμματοσειρές 84 κλιμακούμενες γραμματοσειρές TrueType</p> <p>Περιθώρια εκτύπωσης Άνω: 5 mm, Κάτω: 5 mm, Αριστερά: 4 mm, Δεξιά: 4 mm</p> <p>Μέγιστη περιοχή εκτύπωσης 207,4 x 347,1 mm</p> <p>Εκτύπωση διπλής όψης Αυτόματη (προεπιλογή)</p> <p>Ταχύτητα αντιγραφής Ασπρόμαυρη (A4) 38 αντ./λεπτό</p> <p>Μέγιστος αριθμός αντιγράφων: 999 αντίγραφα</p> <p>Σμίκρυνση/Μεγέθυνση 25 έως 400%</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης Κανονική (A4) 29 σελίδες/46 εικόνες ανά λεπτό</p> <p>Ταχύτητα σάρωσης Διπλής όψης (A4) 6 εικόνες/λεπτό</p> <p>Μορφή αρχείων σάρωσης PDF, JPG, TIFF</p> <p>Τύπος σαρωτή Επίπεδη επιφάνεια, ADF</p> <p>Τεχνολογία σάρωσης Αισθητήρας εικόνας επαφής (CIS)</p> <p>Λειτουργίες εισόδου σάρωσης Κουμπιά σάρωσης, αντιγραφής, email ή αρχείου στον μπροστινό πίνακα</p> <p>Έκδοση Twain Έκδοση 2.3</p> <p>ADF σάρωσης διπλής όψης Ναι</p> <p>Μέγιστο μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια, ADF) 216 x 297 mm</p> <p>Ελάχιστο μέγεθος μέσων (ADF) 102 x 152 mm</p> <p>Μέγιστο μέγεθος μέσων (ADF) 216 x 356 mm</p> <p>Οπτική ανάλυση σάρωσης 1.200 x 1.200 dpi</p> <p>Λειτουργίες σαρωτή για προχωρημένους Σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα από τον ADF Σάρωση στο cloud (Google Drive και DropBox); Σάρωση σε email με αναζήτηση διευθύνσεων email LDAP; Σάρωση σε φάκελο δικτύου; Σάρωση σε USB; Σάρωση στο Microsoft SharePoint; Σάρωση σε υπολογιστή με λογισμικό; Αρχαιοθέτηση φαξ σε φάκελο δικτύου; Αρχαιοθέτηση φαξ σε email; Αποστολή φαξ σε υπολογιστή; Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση φαξ; Γρήγορες ρυθμίσεις</p> <p>Συνιστώμενος μηνιαίος όγκος σαρώσεων 750 έως 4.000</p> <p>Βάθος bit/επίπεδα κλίμακας του γκρι 24 bit / 256</p> <p>Φαξ Ναι, 33,6 kbps</p> <p>Μνήμη φαξ 400 σελίδες</p> <p>Ανάλυση φαξ Βασική: 203 x 98 dpi</p> <p>Ποιοτική: Μέχρι 203 x 196 dpi</p> <p>Εξαιρετικής λεπτομέρειας: Έως 300 x 300 dpi (χωρίς ενδιάμεσους τόνους)</p> <p>Γρήγορη κλήση 120 αριθμοί</p> <p>Εξελιγμένες λειτουργίες λογισμικού φαξ Μόνιμο αντίγραφο ασφαλείας στη μνήμη φαξ; Αυτόματη σμίκρυνση φαξ; Αυτόματη επανάκληση; Αποστολή με χρονοκαθυστέρηση; Προώθηση φαξ; Διασύνδεση TAM; Φραγή ανεπιθύμητων; Εντοπισμός χαρακτηριστικού ήχου κλήσης; Συνοδευτική σελίδα; Φραγή φαξ; Κωδικοί χρέωσης; Αποθήκευση και φόρτωση; Αναφορές δραστηριότητας φαξ; Ρύθμιση προθέματος κλήσης; Εκτύπωση αρχείου καταγραφής φαξ;</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>Ταχύτητα επεξεργαστή 1.200 MHz Συνδεσιμότητα (Βασική) 1 Θύρα Hi-Speed USB 2.0 1 Θύρα host USB στο πίσω μέρος 1 Μπροστινή θύρα USB Θύρα δικτύου Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T 802.3az (EEE) Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης Εφαρμογή HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Εφαρμογές για φορητές συσκευές; Πιστοποίηση Mopria™; Δυνατότητα περιαγωγής για εύκολη εκτύπωση Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου TCP/IP, IPv4, IPv6; Εκτύπωση: Θύρα TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (υποστήριξη μόνο για raw queue), εκτύπωση μέσω υπηρεσιών web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Εντοπισμός: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Διαμόρφωση IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, μη αυτόματα), IPv6 (τοπική σύνδεση χωρίς επίβλεψη κατάστασης και μέσω δρομολογητή, με επίβλεψη κατάστασης μέσω DHCPv6), διαχείριση ασφάλειας και πιστοποιητικών SSL; Διαχείριση: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, λήψη υλικολογισμικού μέσω FTP Δυνατότητες δικτύου Ναι, μέσω ενσωματωμένου 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Ethernet αυτόματης διασταύρωσης; Έλεγχος ταυτότητας μέσω 802.1X Σκληρός δίσκος Όχι Βασική Μνήμη 512 MB Μέγιστη Μνήμη 512 MB Βασικός Αριθμός δίσκων χαρτιού 2 Μέγιστος Αριθμός δίσκων χαρτιού 3 Τύποι μέσων Χαρτί (απλό, EcoEFFICIENT, ελαφρύ, βαρύ, bond, χρωματιστό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό); Φάκελοι; Ετικέτες Μέγεθος μέσων, Συνήθεις (μετρήσεις) Δίσκος 1: 76,2 x 127 έως 215,9 x 355,6 mm. Δίσκοι 2, 3: 104,9 x 148,59 έως 215,9 x 355,6 mm Μέγεθος μέσων, Υποστηριζόμενες (μετρήσεις) Δίσκος 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Φάκελος #10; Φάκελος Monarch; Φάκελος B5; Φάκελος C5; Φάκελος DL; Προσαρμοσμένο μέγεθος; Statement; Δίσκοι 2 και 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Προσαρμοσμένο μέγεθος; A5-R; B6 (JIS) Μέγεθος μέσων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) A4; Προσαρμοσμένα μεγέθη 102 x 152 έως 216 x 356 mm Διαχείριση μέσων, Βασική είσοδος Δίσκος 1 100 φύλλων, δίσκος εισόδου 2 250 φύλλων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) 50 φύλλων Διαχείριση μέσων, Τυπική Έξοδος Θήκη εξόδου 150 φύλλων Διαχείριση μέσων, Προαιρετική είσοδος Προαιρετικός</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p> τρίτος δίσκος 550 φύλλων Διαχείριση μέσων, αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF) Βασική, 50 φύλλων Βάρος μέσων Δίσκος 1: από 60 έως 200 g/m² Δίσκος 2: Προαιρετικός 550 φύλλων Δίσκος 3: 60 έως 120 g/m² Χωρητικότητα εισόδου Δίσκος 1: Φύλλα: 100. Φάκελοι: 10 Δίσκος 2: Φύλλα: 250 Δίσκος 3: Φύλλα: 550 (προαιρετικά) Μέγιστη: Έως 900 φύλλα (με τον προαιρετικό δίσκο 550 φύλλων) Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF): Βασική, 50 φύλλων Χωρητικότητα εξόδου Βασική: Μέχρι 150 φύλλα Φάκελοι: Μέχρι 10 φάκελοι Μέγιστη: Μέχρι 150 φύλλα Συμβατά λειτουργικά συστήματα Λειτουργικό σύστημα με Windows (32/64 bit): Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, λειτουργικό σύστημα για φορητές συσκευές, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, ξεχωριστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PCL6 Ισχύς, Απαιτήσεις Τάση εισόδου 220 V: 220 έως 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Κατανάλωση 510 Watt (ενεργή εκτύπωση), 7,5 Watt (ετοιμότητα), 0,9 Watt (αναστολή λειτουργίας), 0,9 Watt (αυτόματη απενεργοποίηση/ενεργοποίηση με LAN, ενεργοποίηση κατά την παράδοση), 0,06 Watt (αυτόματη απενεργοποίηση/χειροκίνητη ενεργοποίηση), 0,06 (χειροκίνητη απενεργοποίηση); Τύπος τροφοδοτικού Εσωτερικό (ενσωματωμένο) τροφοδοτικό Ενδεικτικό μοντέλο HP LaserJet Pro M428fdn Επιπλέον δοχείου μαύρου γραφίτη NAI Τύπος επιπλέον δοχείου μαύρου γραφίτη HP 59X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge - CF259X Ανάλυση παραδοτέων προϊόντων HP LaserJet Pro M428fdn Προεγκατεστημένο δοχείο μαύρου γραφίτη HP 59A LaserJet (απόδοση: 3.000 σελίδες) Οδηγός έναρξης χρήσης; Φυλλάδιο υποστήριξης Οδηγός εγγύησης Φυλλάδιο κανονιστικών πληροφοριών Καλώδιο τροφοδοσίας Καλώδιο τηλεφώνου HP 59X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge - CF259X Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 12 μήνες. </p>		
4.3	<p> Ink Tank Πολυμηχάνημα (A3+) (Inkjet) Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση </p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

<p>Πολυμηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Μέθοδος εκτύπωσης PrecisionCore™ Κεφαλή εκτύπωσης Διαμόρφωση ακροφυσίων 800 Ακροφύσια μαύρο χρώμα, 256 Ακροφύσια ανά χρώμα Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας 3,8 pl Ανάλυση εκτύπωσης 4.800 x 2.400 DPI Κατηγορία Home Office, Ομάδα εργασίας Πολυλειτουργία Εκτύπωση, Σάρωση, Αντίγραφο, Φαξ Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734 25 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 12 Σελίδες / λεπτό Έγχρωμο Ταχύτητα εκτύπωσης 32 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), 22 Σελίδες / λεπτό Έγχρωμο (Απλό χαρτί) Διπλή ταχύτητα εκτύπωσης ISO / IEC 24734 16 A4 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο, 9 A4 Σελίδες / λεπτό Έγχρωμο Χρόνος μέχρι την πρώτη σελίδα Μονόχρωμο 5,5 Δευτερόλεπτα, Έγχρωμο 8,5 Δευτερόλεπτα Χρώματα Μαύρο(Black), Κυανό(Cyan), Κίτρινο(Yellow), Ματζέντα(Magenta) Εκτύπωση Διπλής όψης Ναι Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (ασπρόμαυρο A4) 26 ipm με σάρωση ADF 5 δευτερόλεπτα. με επίπεδη σάρωση Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (ασπρόμαυρο A4) 11,5 ipm με σάρωση ADF Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης (έγχρωμο A4) 9 ipm με σάρωση ADF 10 δευτερόλεπτα. με επίπεδη σάρωση Ταχύτητα σάρωσης διπλής όψης (έγχρωμο A4) 6 ipm με σάρωση ADF Ανάλυση σάρωσης 2.400 DPI x 1.200 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα) Μορφές αντιγράφων BMP, JPEG, TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, PDF, PNG Τύπος σαρωτή Ανιχνευτής εικόνας δι' επαφής (CIS) Τύπος fax Walk-up ασπρόμαυρη και έγχρωμη δυνατότητα φαξ Ταχύτητα μετάδοσης φαξ Έως και 33,6 kbps / Σχεδόν 3 δευτ. ανά σελίδα Λειτουργία διόρθωσης σφαλμάτων CCITU/ITU Group3 fax with Error Correction Mode Ταχείες κλήσεις φαξ (μέγιστος αριθμός) 200 Ονόματα και Αριθμούς Μνήμη Σελίδας Έως και 550 σελίδες/ 6MB (ITU-T πίνακας Αρ.1) Λειτουργίες φαξ Λειτουργία φαξ μέσω PC, Φαξ προς E-Mail, Λήψη και αποθήκευση, Auto Redial, Φάκελος εξερχόμενων φαξ, Βιβλίο διευθύνσεων, Μετάδοση φαξ, Fax Preview, Polling Reception Αριθμός κασετών τροφοδοσίας χαρτιού 3</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>Τύποι χαρτιού A3+, A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B6 (12,5x17,6 cm), DL (φάκελος), Αρ. 10 (φάκελος)</p> <p>Διπλής όψης Ναι (A4/A3, απλό χαρτί)</p> <p>Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων 50 Σελίδες</p> <p>Χωρητικότητα του δίσκου χαρτιού 125 Φύλλα</p> <p>Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού 250 Φύλλα Βασικό</p> <p>Κατάλληλο βάρος χαρτιού 64 g/m² - 255 g/m²</p> <p>Επεξεργασία μέσων Αντιγραφή διπλής όψης ADF (A4/A3, απλό χαρτί), Φαξ διπλής όψης ADF (A4/A3, απλό χαρτί), Σάρωση διπλής όψης ADF (A4/A3, απλό χαρτί), Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (A4/A3, απλό χαρτί), Borderless print</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας 19 Watt (αυτόνομη αντιγραφή, πρότυπο ISO / IEC 24712), 0,8 Watt (κατάσταση αναστολής λειτουργίας), 8,9 Watt Ready, 0,2 Watt (απενεργοποίηση), TEC 0,13 kWh / εβδομάδα</p> <p>Τάση τροφοδοσίας AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Συμβατά λειτουργικά συστήματα Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 10 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1 (32/64 bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista (32/64 bit), Windows XP Professional x64 Edition SP2 or later, Windows XP SP3 or later (32-bit), Windows Server 2003 R2, spectextoptionoperatingsystemswin2003ii2</p> <p>Συνδέσεις USB, Ethernet, WiFi, Wi-Fi Direct, USB host</p> <p>Ασφάλεια WLAN WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP)</p> <p>Υπηρεσίες εκτύπωσης για κινητά και για Cloud Epson Connect (iPrint, Email Print, Remote Print Driver, Scan-to-Cloud), Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Τροφοδοσία ρεύματος 220V, 240V</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός 1 σετ μελανιού (1x 127 ml BK, 3x 70 ml CMY), Κύρια συσκευή, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Οδηγός Γρήγορης έναρξης, Οδηγίες χρήσης</p> <p>Χρώμα Μαύρο</p> <p>Οθόνη Οθόνη LCD, Διαγώνιος: 10,9 εκ.</p> <p>Χαρακτηριστικά Οθόνης Οθόνη Αφής</p> <p>Απόδοση ασπρόμαυρων εκτυπώσεων 4.500 Σελίδες</p> <p>Απόδοση έγχρωμων εκτυπώσεων 2.800 Σελίδες</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Epson ECOTANK L15150</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 12 Μήνες</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Προμήθεια “ Βοηθητικός εξοπλισμός απεικόνισης πληροφορίας ”:

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 5)

<u>A/A</u>	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια Βοηθητικός εξοπλισμός απεικόνισης πληροφορίας ”: (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 5)			

5.1	<p>Βάση - Βραχίονας γραφείου για 2 οθόνες 17"-27" Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Βραχίονας με Περιστροφή, στερέωση με σφικτήρα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Κατηγορία προϊόντος Βάση - Βραχίονας γραφείου για στήριξη 2 οθονών 17"-27" Στερέωση σε επιφάνεια – γραφείο Με σφικτήρα Προτεινόμενο πάχος επιφάνειας στερέωσης 5 – 40mm Υλικό Πλαστικό, Ατσάλι Φινίρισμα επιφάνειας Τύπου MAT Χρώμα Μαύρο λεπτής υφής Προσαρμογέας Οθονών με μέγεθος 17" έως 27" Προσαρμογέας Οθόνης με καμπύλη Όχι Ποσότητα Οθονών 2 Βάρος (ανά οθόνη) ≥ 7kg Συμβατό με VESA 75x75 και 100x100 Ρύθμιση Προσανατολισμού Οθονών +45° ~ -45° Ρύθμιση Περιστροφής +90° ~ -90° Ρύθμιση Κλίσης +10° ~ -10° Αντι-κλοπτικό Όχι Διαχείριση καλωδίων Ναι Ενδεικτικό μοντέλο Brateck LDT24-C024 Παραδοτέος εξοπλισμός Βάση Βίδες User manual</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5.2	<p>Βραχίονας στήριξης οθονών, για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Βραχίονας στήριξης οθονών, για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Κατηγορία προϊόντος Βραχίονας στήριξης οθονών Υλικό Ατσάλι Φινίρισμα επιφάνειας Τύπου MAT Χρώμα Ματ Μαύρο Διαστάσεις 805x120x135mm (31.7"x4.7"x5.3") Προσαρμογέας Οθονών με μέγεθος 13"-27" Προσαρμογέας Οθόνης με καμπύλη Όχι Ποσότητα Οθονών 2 Βάρος (ανά οθόνη) 10kg (22lbs) Συμβατό με VESA 75x75 και 100x100 Ρύθμιση Προσανατολισμού Οθονών -180° έως +180° Ρύθμιση Περιστροφής -15° έως +15° Ρύθμιση Κλίσης -45° έως +45° Αντι-κλοπτικό Όχι Διαχείριση καλωδίων Ναι Κυρτή οριζόντια ράγα Ναι Τύπος Βάσης Βάση για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>Δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο Ναι</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Brateck Βραχίονας για stand ΧΜΑ-12, για 2 οθόνες 13"-27", έως 10kg.</p> <p>Παραδοτέος εξοπλισμός Βάση</p> <p>Βίδες</p> <p>User manual</p>		
5.3	<p>Αντάπτορας HDMI για πολλαπλή προβολή με 4 εισόδους και 1 έξοδο</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Αντάπτορας HDMI για πολλαπλή προβολή με 4 εισόδους και 1 έξοδο διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Χρώμα Μαύρο</p> <p>Πρότυπα και πιστοποιήσεις • HDMI 1.3</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDCP 1.4a • CE • FCC • RoHS2 <p>Απόσταση πηγής από αντάπτορα Έως 15 m (49 ft.)</p> <p>Απόσταση αντάπτορα από το μέσο προβολής Έως 15 m (49 ft.)</p> <p>Απρόσκοπτη εναλλαγή Υποστηρίζεται όταν οι αναλύσεις των πηγών είναι ίδιες (τρία δευτερόλεπτα καθυστέρηση όταν οι αναλύσεις πηγών είναι διαφορετικές)</p> <p>Ισχύς 12 VDC @ 2 A</p> <p>Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC power adapter) 0.9 m (2.9 ft.)</p> <p>Συνδέσεις • Ένα θηλυκό HDMI, 19 ακίδων (έξοδος)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τέσσερα θηλυκά HDMI, 19 ακίδων (είσοδος) • Ένα στερεοφωνικό θηλυκό, 3,5 mm (έξοδος) • Ένα ομοαξονικό θηλυκό, S / PDIF (έξοδος) • Ένα θηλυκό Toslink (έξοδος) • Μία εργοστασιακής χρήση USB, Mini-B • Ένα θηλυκό ισχύος 12 VDC, OD 5,5 mm / ID 2,1 mm (είσοδος) <p>Σήμα βίντεο εισόδου 400 – 600 mV</p> <p>Σήμα εισόδου DDC 5 V p-p (TTL)</p> <p>Μέγιστο εύρος μονής σύνδεσης 2.25 Gbps και ανάλυση 1080p</p> <p>Βίντεο εξόδου HDMI 1.3</p> <p>HDCP 1.4a</p> <p>Συχνότητα 2.25 Gbps / 225 MHz</p> <p>Αναλύσεις βίντεο DTV/HDTV</p> <p>480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστηρίζει Βίντεο HD 3D και βαθύ χρώμα (36-bit / pixel) • LPCM • Ψηφιακό DTS • Κύριος Ήχος DTS-HD • Dolby TrueHD ήχος <p>Συνδυασμοί λειτουργίας Λειτουργία πολλαπλών</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>προβολών που αναζητά 4 προσαρμόσιμες λειτουργίες, πλήρης οθόνη & 3 παραλλαγές του συνδυασμού λειτουργίας με την εμφάνιση των πηγών</p> <p>Συμβατό με HDCP Ναι</p> <p>Δείκτες LED Σύνδεση θύρας και τροφοδοσίας</p> <p>Τροφοδοτικό 12 VDC / 2 A</p> <p>0.9 m (2.9 ft.)</p> <p>Διακόπτης ρεύματος Ναι</p> <p>Περίβλημα Συσκευής Μεταλλικό</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας 0 – 40°C (32 – 104°F)</p> <p>Θερμοκρασία αποθήκευσης -20 – 60°C (-4 – 140°F)</p> <p>Υγρασία (χωρίς συμπύκνωση) 0 – 96%</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο MANHATTAN 1080p 4-Port HDMI Multiviewer Switch</p> <p>Παραδοτέος Εξοπλισμός • Αντάπτορας HDMI πολλαπλών προβολών 1080p 4-θυρών</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεχειριστήριο • Τροφοδοτικό • Γρήγορος Οδηγός Χρήσης <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση 3 έτη</p>		
5.4	<p>Καλώδιο HDMI 10 μέτρων</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 10 μέτρα</p> <p>Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI</p> <p>AWG 28</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5.5	<p>Καλώδιο HDMI 15 μέτρων</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 15 μέτρα</p> <p>Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI</p> <p>AWG 28</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5.6	<p>Καλώδιο HDMI 20 μέτρων</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>B. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος καλωδίου HDMI 2.0</p> <p>Ακροδέκτες Male – Male</p> <p>Μήκος καλωδίου 20 μέτρα</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI AWG 28		
5.7	Καλώδιο HDMI 0,5 μέτρου Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος καλωδίου HDMI 2.0 Ακροδέκτες Male – Male Μήκος καλωδίου 0,5 μέτρα Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5.8	Καλώδιο HDMI 1 μέτρου Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Καλώδιο HDMI, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος καλωδίου HDMI 2.0 Ακροδέκτες Male – Male Μήκος καλωδίου 1 μέτρο Επίχρσοι Ακροδέκτης NAI	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
5.9	Κάμερα υπολογιστή – τηλεδιασκέψεων με υποστήριξη Pan, Zoom, Tilt Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Κάμερα υπολογιστή – τηλεδιασκέψεων με υποστήριξη Pan, Zoom, Tilt διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος All in one HD USB camera τηλεδιασκέψεων Ανάλυση κάμερας – video 1080p Ρυθμός καταγραφής 30FPS Συμβατότητα με H.264 UVC 1.1/AVC Βραχίονας ανύψωσης κάμερας NAI Μήκος βραχίονα ανύψωσης 228mm Ηχείο NAI, ενσωματωμένο πλήρους εύρους Μικρόφωνο NAI, ενσωματωμένο με τεχνολογία ακύρωσης θορύβου Απόκριση: 200Hz – 8KHz Εύρος κάλυψης μικροφώνου: 2,4 μέτρα Εστίαση κάμερας Αυτόματη Panning Range 180 degrees Tilting Range 55 degrees Zoom 1.2x HD zoom Ορατό πεδίο (Field of View:) Diagonal: 78° Horizontal: 70.42° Vertical: 43.3° Συμβατότητα – πιστοποιήσεις: Plug-and-play USB connectivity Certified for Skype for Business and ready for Teams	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	Zoom Certified Fuze Certified Compatible with Google Meet Cisco Jabber® and WebEX Compatible Compatible with BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo, and other video conferencing, recording, and broadcasting applications that support USB cameras Τηλεχειρισμός ΝΑΙ Διασύνδεση USB 2.0 Πλήκτρα χειρισμό επί της κάμερας ΝΑΙ Ενδεικτικό μοντέλο Logitech BCC950 ConferenceCam Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 2 χρόνια		
5.10	Ψηφιακή κάμερα τύπος: kit Ανάλυση: τουλάχιστον 24 MP Φακός: τουλάχιστον εύρους 18-55mm VR Ενσωματωμένο Flash Autofocus Μέγεθος Οθόνης: τουλάχιστον 3 " Τύπος Αισθητήρα: CMOS Διαστάσεις Αισθητήρα: 23.5 x 15.6mm Επιλογές: ISO 100 - 25600 Μέγεθος Αισθητήρα: APS-C Ανάλυση Εικόνων: τουλάχιστον 6000 x 4000 pixels Format Εικόνων: τουλάχιστον NEF (RAW), JPEG Ανάλυση Video: τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels Ταχύτητα video: FPS 60 fps Format Video: τουλάχιστον MOV Συνδεσιμότητα: τουλάχιστον HDMI και USB 2.0 Τύποι κάρτας μνήμης: SD/SDHC/SDXC Μέγεθος κάρτας μνήμης: τουλάχιστον 32 Gb PictBridge: Ναι Μπαταρία για αυτονομία χρήσης τουλάχιστον 45' - φορτιστής	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Προμήθεια “ Μονάδα δικτυακής αποθήκευσης ”:

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 6)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια Μονάδα δικτυακής αποθήκευσης ”: (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 6)			

6.1	<p>Υψηλής Απόδοσης Δικτυακός χώρος αποθήκευσης (NAS) Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Υψηλής Απόδοσης Δικτυακός χώρος αποθήκευσης (NAS) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Επεξεργαστής CPU AMD Ryzen™ 7 3700X 8-core / 16-thread 3,4 GHz επεξεργαστής, Turbo Core 4,4 GHz Αρχιτεκτονική CPU 64-bit x86 Υποδοχή μνήμης Ναι Μνήμη Flash 5GB (διπλή προστασία εκκίνησης λειτουργικού συστήματος) Υποδοχές δίσκου 12 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συμβατότητα δίσκων 3.5-inch SATA hard disk drives • 2.5-inch SATA hard disk drives • 2.5-inch SATA solid state drives <p>Εναλλάξιμο (Hot-swappable) Ναι Υποστήριξη Επιτάχυνσης προσωρινής μνήμης SSD Ναι Θύρα Gigabit Ethernet (RJ45) 2 Θύρα 10 Gigabit Ethernet 2 x 10GbE SFP + SmartNIC θύρα, 2 x 10GBase-T θύρα</p> <p>Εκκίνηση μέσω LAN (Wake on LAN) Ναι Μονάδα κινητών υποδιαστολής Ναι Μηχανή κρυπτογράφησης Ναι (AES-NI) Μνήμη συστήματος 32 GB UDIMM DDR4 (2 x 16GB) Μέγιστη μνήμη 128 GB (4 x 32 GB) Υποστήριξη Jumbo Frame Ναι Υποδοχή PCIe (PCIe Slot) 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποδοχή 1: PCIe Gen 3 x4 • Υποδοχή 2: PCIe Gen 3 x8 or PCIe Gen 3 x4 • Υποδοχή 3: PCIe Gen 3 x4 • Υποδοχή 4: PCIe Gen 3 x8 or PCIe Gen 3 x4 <p>Θύρα USB 3.2 Gen 1 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θύρα USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) 1 x Type-C USB 3.2 Gen 2 5V/3A 10Gbps • 1 x Type-A USB 3.2 Gen 2 5V/1A 10Gbps <p>Δυνατότητα τοποθέτησης σε τυπικό ικρύωμα 19" NAI Μέγεθος χώρου που καταλαμβάνεται στο ικρύωμα 2 Rack Unit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δείκτες LED HDD 1-12 • Κατάσταση • LAN • κατάσταση θύρας επέκτασης αποθήκευσης <p>Κουμπιά Ισχύς Επαναφορά Βάρος (καθαρό) ≤ 14 kg Θερμοκρασία λειτουργίας 0 - 40 °C (32°F - 104°F)</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>Σχετική υγρασία 5-95% χωρίς συμπύκνωση Τροφοδοτικό 300W (x2), 100-240V Ανεμιστήρας 2 x 70mm, 12VDC Επίπεδο ήχου ≤ 38 db(A) Προειδοποίηση συστήματος Βομβητής Λειτουργικό Σύστημα QuTS hero 4.5.0 Υποστηριζόμενα λειτουργικά</p> <ul style="list-style-type: none"> • συστήματα πελατών Apple Mac OS 10.10 ή μεταγενέστερη έκδοση • Ubuntu 14.04, CentOS 7, RHEL 6.6, SUSE 12 ή νεότερη έκδοση Linux • IBM AIX 7, Solaris 10 ή μεταγενέστερο UNIX • Microsoft Windows 7, 8 και 10 • Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2 και 2016, 2019 <p>Υποστηριζόμενα προγράμματα</p> <ul style="list-style-type: none"> • περιήγησης Apple Safari 7 ή μεταγενέστερη έκδοση • Google Chrome • Microsoft Internet Explorer 10 ή μεταγενέστερη έκδοση • Mozilla Firefox • Υποστηριζόμενα συστήματα αρχείων Εσωτερικός σκληρός δίσκος (ZFS) • Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS + και exFAT) • Δίκτυο & εικονικός διακόπτης TCP / IP: IPv4 και IPv6 • Jumbo Frame • Διακομιστής και πελάτης DHCP • RADVD • Προσαρμογέας USB Wi-Fi • NCSI (Δείκτης κατάστασης συνδεσιμότητας δικτύου) • Ρυθμίσεις DDNS (Προσαρμογή & πολλαπλή υπηρεσία) • Port trunking • Εικονικός διακομιστής Virtual Switch • Διακομιστής Ιστού Συνδέσεις HTTP / HTTPS (TLS 1.0 / 1.1 / 1.2) • Υποστηρίζει σύνδεση WebDAV • Υποστηρίζει εικονικό κεντρικό υπολογιστή • Εισαγόμενο πιστοποιητικό SSL <p>Ενδεικτικό Μοντέλο Qnap TS-h1277XU-RP-3700X-32G</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παραδοτέος εξοπλισμός TS-h1277XU-RP • Καλώδιο Ethernet x 2 • Καλώδιο Ethernet 10 GBASE-T x 2 • Καλώδιο τροφοδοσίας x 2 • Επίπεδη βίδα x 48 (για σκληρό δίσκο 3,5 ") • Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης (QIG) <p>Γ. Εγγύηση Εγγύηση 5 έτη</p>		
6.2	<p>Κάρτα δικτύου 2x 25GbE SFP28 PCIe Gen3 x8 Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Κάρτα δικτύου 2x 25GbE SFP28 PCIe Gen3 x8 διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

	<p>Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου</p> <p>Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Αριθμός Θυρών ≥ 2</p> <p>Ταχύτητα συνδέσεων δικτύου ≥ 25 GbE</p> <p>Ελεγκτής Mellanox ConnectX-4 Lx</p> <p>Διεπαφή δικτύου SFP28</p> <p>PCIe interface: PCIe Gen3 x8</p> <p>Transmission rates 25Gbps/10Gbps</p> <p>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα QTS/QuTS hero</p> <p>Πιστοποιημένα συμβατή με NAS Qnap TS-h1277XU-RP-3700X-32G NAI</p> <p>Ενδεικτικό μοντέλο Qnap QXG-25G2SF-CX4</p> <p>Γ. Εγγύηση</p> <p>Εγγύηση ≥ 12 μήνες</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Προμήθεια “ Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS) ”:

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 7)

<u>A/A</u>	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS) ”: (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 7)			
7.1	<p>Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS)</p> <p>Προδιαγραφή Απαίτηση</p> <p>A. Γενική Απαίτηση</p> <p>Τροφοδοτικό αδιάλειπτου παροχής (UPS) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής)</p> <p>Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά</p> <p>Τύπος On-Line Double Conversion VFI-SS-111</p> <p>Nominal power (VA) 3000</p> <p>Active power (W) 2700</p> <p>Είδος κυματομορφής Sinusoidal</p> <p>Surge Rating 1530</p> <p>Πλήθος μπαταριών 6</p> <p>Δυνατότητα επέκτασης αυτονομίας NAI</p> <p>Battery series Type/Voltage 12V 9Ah</p> <p>Αυτονομία με 80% φορτίο 8 λεπτά</p> <p>Χρόνος πλήρους φόρτισης (100%) 4 ώρες</p> <p>Battery disconnect for transportation NAI</p> <p>Τάση λειτουργίας 230 V</p> <p>Συχνότητα εισόδου 50-60 Hz ±5% Autosensing</p> <p>Εύρος τάσης εισόδου 160V - 288V on full load</p> <p>THD Input current < 3%</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Input power factor > 0.99 Τάση εξόδου 230V ±1% Συχνότητα εξόδου 50/60 Hz (με δυνατότητα επιλογής) +/- 0.1% Crest Factor 1:3 THD Output voltage < 3% Output Voltage Tolerance ±1% Βαθμός απόδοσης ~ 92% Bypass Internal automatic Bypass (included) Επιδαπέδια τοποθέτηση NAI Τοποθέτηση σε Rack NAI – 2U Display and Signals Four buttons and four LEDs to monitor the status of the UPS in real time Θύρες επικοινωνίας RS232 serial ports, USB Απομακρυσμένη διαχείριση NAI Network interface slot NAI Βάρος 30 Kgr Θερμοκρασία λειτουργίας 0 ÷ 40 °C Πιστοποίηση EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 Στάθμη θορύβου On-Line Mode < 50 Eco Mode < 40 Ενδεικτικό μοντέλο Legrand Daker DK Plus 3000 Γ. Εγγύηση Εγγύηση ≥ 2 χρόνια		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Προμήθεια “ Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server ”:

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 8)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server ”: (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 8)			
8.1	Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Επιδαπέδιο rack – καμπίνα 19” 42U κατάλληλο για Server καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος Rack Επιδαπέδιο, 19” Τυπικό – ωφέλιμο ύψος 42 U Εμπρός & Πίσω πόρτα NAI Πλαϊνά Καλύμματα NAI Παρεχόμενα πολύπριζα (PDU) 4 PDUs	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

<p>6 τουλάχιστον θέσεων έκαστο $\geq 16A$ έκαστο Με προστασία υπέρτασης Βάθος σε cm ≥ 100 Πλάτος σε cm ≥ 59 Kit σταθεροποίησης Rack NAI Το rack θα πρέπει να προσφέρει την δυνατότητα οριζόντιας κυκλοφορίας του αέρα ώστε να διευκολύνεται η ελεύθερη οριζόντια κυκλοφορία του αέρα για την απαγωγή της θερμότητας που παράγεται από τους εγκατεστημένους εξυπηρετητές NAI Συνολικό παρεχόμενο πλήθος ζευγών με βίδες και παξιμάδια 100 τεμάχια Απόσταση εμπρόσθιας θύρας και επίπεδου 19". ≥ 5 cm Εσωτερικό ωφέλιμο βάθος (μέγιστη απόσταση εμπρόσθιων – οπίσθιων στηριγμάτων ανάρτησης 19") ≥ 75 cm Πλήθος εξαρτημάτων διαχείρισης καλωδιώσεων (wire managers) 3 Επιλογή πολλαπλών εισόδων (άνω & κάτω) για την εύκολη διέλευση των καλωδίων NAI Σταθερό ράφι 19" βάθους τουλάχιστον 50cm και ύψους 1U με αντοχή ≥ 15 Kgr 3 Κιλιόμενο ράφι 19" ύψους 1U με αντοχή ≥ 25 Kgr 3 Kit εξαερισμού με τουλάχιστον 2 ανεμιστήρες με θερμοστάτη NAI Patch Panel UTP 5e 24 θέσεων 1 Καλώδιο U/UTP 5e 3συσκευασία 305 μέτρων 2</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Προμήθεια “ Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19” 12U ”:

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 9)

<u>A/A</u>	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19” 12U ”: (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 9)			
9.1	<p>Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19” 12U Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Επιτοίχιο rack – καμπίνα 19” 12U κατάλληλο για Server καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος Rack Επιτοίχιο, 19” Τυπικό – ωφέλιμο ύψος 12 U Εμπρός πόρτα NAI Βάθος σε cm ≥ 45 cm & ≤ 55 cm Πλάτος σε cm ≤ 55cm Συνολικό παρεχόμενο πλήθος ζευγών με βίδες και παξιμάδια</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

30 τεμάχια	Απόσταση εμπρόσθιας θύρας και επίπεδου 19". ≥ 2 cm		
	Επιλογή πολλαπλών εισόδων (άνω & κάτω) για την εύκολη διέλευση των καλωδίων NAI		
	Σταθερό ράφι 19" και ύψους 1U με αντοχή ≥ 15 Kgr 3		

Προμήθεια " Εξυπηρετητής (Server) ":

(ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ 10)

<u>A/A</u>	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Προμήθεια Εξυπηρετητής (Server) " : (ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 10)			
5.1	<p>Εξυπηρετητής (Server) Προδιαγραφή Απαίτηση Α. Γενική Απαίτηση Εξυπηρετητής (Server) διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) Β. Τεχνικά χαρακτηριστικά Τύπος Rack Mounted Server Ποσότητα. 1 Να διαθέτει Sliding Rack Rails NAI Ύψος σε U του προσφερόμενου εξυπηρετητή $\leq 2U$ Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001. NAI Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν. NAI Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή συμβατός με x86-64 Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων Επεξεργαστών 2 Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών που μπορούν να εγκατασταθούν (physical CPU sockets) 2 Αριθμός πυρήνων (cores) ανά Επεξεργαστή 32 Αριθμός νημάτων (threads) ανά Επεξεργαστή 64 Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός Επεξεργαστή NAI Τυπική Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή 2.5GHz Μέγιστη Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή 3.35GHz Μνήμη L3 cache 128MB Passmark επεξεργαστή (single cpu) 53000 Υποστήριξη HyperThreading NAI Υποστήριξη ταχύτητας Μνήμης RAM 3200 MHz Default TDP / TDP $\leq 180W$ PCI Express Version \geq PCIe 4.0 με 128 PCIe lanes. Μέγιστος αριθμός PCI-e slots Gen. 4 στη πλήρη διαμόρφωση του συστήματος ≥ 8 USB ports ≥ 4 VGA connector ≥ 2 Serial connector (optional) ≥ 1 Να προσφερθεί με Internal Dual SD Module with 2 X SD microSDHC/SDXC cards 16GB. NAI</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

<p>SD cards redundancy NAI</p> <p>Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ≥ 4TB</p> <p>Προσφερόμενη Μνήμη DDR4 RDIMM ≥ 256GB</p> <p>Η Μνήμη RAM του server να προσφερθεί σε modules τουλάχιστον των 32GB NAI</p> <p>Ονομαστική συχνότητα μνήμης ≥ 3200MT/s</p> <p>Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5" (με έως 8 NVMe) ≥24</p> <p>Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS/NVMe NAI</p> <p>Υποστήριξη RAID 0,1,10 NAI</p> <p>Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους SSD SATA Mix Use NAI</p> <p>Αριθμός προσφερόμενων δίσκων ≥2</p> <p>Χωρητικότητα κάθε δίσκου ≥480GB</p> <p>Χαρακτηριστικά κάθε δίσκου SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive,3.5in HYB CARR, 3 DWPD, 2628 TBW</p> <p>Προσφέρεται ανεξάρτητη κάρτα γραφικών NAI</p> <p>Κάρτα γραφικών NVIDIA Tesla V100S 32GB, 250W, Passive, Double Wide, Full Height GPU</p> <p>Dedicated NIC για management NAI</p> <p>Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH NAI</p> <p>Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0 NAI</p> <p>Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2 NAI</p> <p>Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server NAI</p> <p>Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devicesNAI</p> <p>Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration NAI</p> <p>Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console NAI</p> <p>Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection NAI</p> <p>Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS NAI</p> <p>Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring NAI</p> <p>Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts NAI</p> <p>Υποστήριξη Remote & Auto update, Embedded update & diagnostic tools, Embedded OS deployment & configuration</p>		
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

tools, Embedded driver pack, Remote OS deployment & configuration, Server configuration backup & restore, Power & Boot control NAI 2 Redundant hot plug τροφοδοτικά NAI Ισχύς τροφοδοτικού $\geq 1400W$ Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών NAI Λειτουργικό Σύστημα ΧΩΡΙΣ Gigabit Ethernet ports ≥ 2 10Gb SFP+ ports ≥ 2 10/25GbE SFP28 ≥ 2 Cable Management Arm, 2U NAI Riser Config 3, Full Length, 5 x16 slots NAI Heatsink for 2 CPU + GPU/FPGA/Full Length card configs configuration NAI High Performance Fan x6 NAI Γ. Εγγύηση Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή ≥ 3 έτη Να περιλαμβάνεται υπηρεσία παρακράτησης του δίσκου στην υπηρεσία, σε περίπτωση βλάβης αυτού. NAI Να περιλαμβάνεται 24x7x365 τηλεφωνική εξυπηρέτηση από τον κατασκευαστή. NAI Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή NAI Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Στον Πίνακα οικονομικής προσφοράς οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ, αριθμητικώς, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου. Στο κείμενο της Οικονομικής Προσφοράς οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ ολογράφως και αριθμητικώς, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου. Στο κείμενο της Οικονομικής Προσφοράς θα πρέπει:

- Να αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα.
- Να αναφέρεται η πλήρης ονομασία της ομάδας των ειδών που προσφέρεται και τα επιμέρους είδη που περιλαμβάνει σύμφωνα με τα στοιχεία του Παραρτήματος II.
- Να αναγράφεται για κάθε είδος, η τιμή ανά μονάδα μέτρησής του, τόσο χωρίς Φ.Π.Α., όσο και με Φ.Π.Α. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ κάποιας συνολικής τιμής και των επιμέρους τιμών από τις οποίες προκύπτει, υπερισχύουν οι επιμέρους τιμές.

Επισημαίνεται ότι οικονομικές προσφορές για μεμονωμένα είδη δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Όλες οι σελίδες της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να φέρουν τη σφραγίδα και την υπογραφή του προσφέροντος.

A/A Τμήματος Ειδών	Είδη Ομάδας	Μονάδ α μέτρησ ης (Μ.Μ.)	Ποσότ ητα	Προσφερόμ ενη τιμή <u>ανά Μ.Μ.</u> χωρίς Φ.Π.Α (euro)	Συνολική Προσφερ όμενη τιμή χωρίς Φ.Π.Α (euro)	Συντ ελεσ τής ΦΠΑ (%)	Ποσό Φ.Π.Α · (€)	Συνολική αξία με Φ.Π.Α. (€)
			Σύνολ ο

A. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής ΣυμμετοχήςΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.: _____

Ύψος εγγύησης: _____ ευρώ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρίας, (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), (Πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και Διεύθυνση αυτού, υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. της προσφερόμενης ομάδας ειδών/υπηρεσιών), για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό της (ημερομηνία) που διενεργείται με σκοπό την «Προμήθεια Η/Υ, και περιφερειακών – Υποέργο 3» στα πλαίσια του έργου: « **ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ (Κ.Ε 82597 /82708)**», σύμφωνα με την με αριθμό **32664/17-08-2021** Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών Δευτέρα 06/09/2021, στον οποίο έχει καταθέσει προσφορά για τα τμήματα (πλήρης ονομασία των τμημάτων ειδών όπως επακριβώς αναφέρεται στην προκήρυξη) συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας _____ ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρίας, ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, των Εταιριών της Ένωσης ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

Η παρούσα εγγύηση αποτελεί αυτοτελή σύμβαση και το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, εντός πέντε (5) ημερών από την απλή έγγραφη, μονομερή δήλωση και ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την (ένας τουλάχιστον μήνας μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς).

Η ισχύς της εγγύησης παρατείνεται υποχρεωτικά, ύστερα από έγγραφη ειδοποίησή σας πριν την λήξη της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου που επιβαρύνει αυτόν, υπέρ του οποίου εκδίδεται η παρούσα εγγύηση.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

B. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής “Καλής Εκτέλεσης” Σύμβασης**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.: _____

Υψος εγγύησης: _____ ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρίας, (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), (Πλήρης επωνυμία, ΑΦΜ και Διεύθυνση αυτού, υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. των προσφερομένων τμημάτων ειδών), για την καλή εκτέλεση των όρων της υπ. Αριθμ.μεταξύ σας σύμβασης, που αφορά στο διαγωνισμό της 10/09/2021 με αντικείμενο την «Προμήθεια Η/Υ, και περιφερειακών – Υποέργο 3» στα πλαίσια του έργου: **«ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ (Κ.Ε 82597 /82708)»**, σύμφωνα με την με αριθμό 32664/17-08-2021 Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών τη Δευτέρα 06/09/2021, στα πλαίσια του οποίου έχει αναλάβει χρέη αναδόχου για τα τμήματα (πλήρης ονομασία των τμημάτων ειδών όπως επακριβώς αναφέρεται στην προκήρυξη) συνολικής συμβατικής αξίας _____ ευρώ πλέον Φ.Π.Α.

Η παρούσα εγγύηση αποτελεί αυτοτελή σύμβαση και το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, εντός πέντε (5) ημερών από την απλή έγγραφη, μονομερή δήλωση και ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωση σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου που επιβαρύνει αυτόν, υπέρ του οποίου εκδίδεται η παρούσα εγγύηση.

Η ισχύς της εγγύησης παρατείνεται υποχρεωτικά, ύστερα από έγγραφη ειδοποίησή σας πριν την λήξη της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**



DEMOCRITUS
UNIVERSITY OF THRACE
**SPECIAL ACCOUNT
FOR RESEARCH FUNDS**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Ημερομηνία:/...../ 201...

Αρ.Πρωτοκ.

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

- A. Ο **Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Δ.Π.Θράκης**, με ΑΦΜ: 999975749/ Δ.Ο.Υ. Ξάνθης, νομίμως εκπροσωπούμενος σύμφωνα με το άρθρο 55 παρ. 1 περ.γ' του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ τ. Α'114/04-08-2017) και την υπ' αριθμ. ΔΠΘ/ΠΡ/4086/178/19-9-2018 απόφαση Πρύτανη περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη (ΦΕΚ Β' 4507/12-10-2018), σχετικά με (i) τον ορισμό της κας Μ. Μιχαλοπούλου, καθηγήτριας του ΔΠΘ, ως Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπ/σης, και (ii) τη μεταβίβαση σ' αυτή, των αρμοδιοτήτων που αφορούν στην Προεδρία της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.. (εφεξής καλούμενος ως "**Αναθέτων**"),

B. Η **εταιρία** με τα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία:
Α.Φ.Μ./Δ.Ο.Υ.
Διεύθυνση:	Οδός/Αριθμός/Πόλη/Τ.Κ.
Νόμιμος εκπρόσωπος για την υπογραφή της παρούσης σύμβασης:	κος/κα

(εφεξής καλούμενη ως "**Ανάδοχος**"), και

- Γ. Ο Καθηγητής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (εφεξής καλούμενος ως "**Επιστημονικά Υπεύθυνος**"), με τα κάτωθι στοιχεία:

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.) έργου:	Κ., Καθηγητής του ΤμήματοςΔ.Π.Θ
Τίτλος Έργου :	«.....»

Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	ΚΕ-.....
-------------------------	----------

Έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου 4423/04-08-2021 (Α.Π. ΕΛΚΕ ΔΠΘ: 32129/05-08-2021) σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Διαχείρισης για τη δημοπράτηση του παρόντος διαγωνισμού.
2. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016
3. Το πλαίσιο διενέργειας του διαγωνισμού με τα κάτωθι στοιχεία:

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας Αρχής:	Ν.Π.Δ.Δ. (Π.Δ.432/81, ΥΑ/Β1/819/88, ΚΥΑ/679/22.08.96, Ν.4485/2017)
Κύρια Δραστηριότητα Α.Α.:	Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ΚΑΔ 85421000)
Στοιχεία Α.Α.:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 67132 ΞΑΝΘΗ τηλ.: 25410-79440 - Φαξ.: 25410-79454 email: rc@duth.gr, web site: http://rescom.duth.gr
Είδος Διαγωνιστικής Διαδικασίας:	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Δημόσιος Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών, <u>κάτω των ορίων</u> (διενεργούμενη διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)
Τύπος Προμήθειας ειδών:	Προμήθεια υλικών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών – Υποέργο 3
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	74.412,18 €
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 17.858,92€)
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός :	ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΜΘ, ΥΠΟΕΡΓΟ 3 - ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ (MIS 5047293)
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία/ Άξονας «Ανάπτυξη μηχανισμών στήριξης της επιχειρηματικότητας/Δράση «Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας»
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης & Εθνικούς Πόρους/ΥΠ.

	ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	ΚΕ-82597/82708
Κωδικός MIS :	5047293
Κωδικός ΣΑΕ:	2020ΣΕ11910122
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κ. Δόκας Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ, τηλ. επικοινωνίας: 2541079678, email: idoskas@civil.duth.gr
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> (ανά Τμήμα ειδών)
Ημερομηνία Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού (αποσφράγισης ηλεκτρονικών προσφορών): (από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών/Ε.Δ.Δ.Α.Π.)	10/09/2021, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 10:0
Αρ. Πρωτοκ. της Διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού :	32664/17-08-2021
Έγκριση αποτελέσματος διαγωνισμού:	Στη Συνεδρίαση με αριθμό/.....-.....-201..... της Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ

Ακόμη:

αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. **32664/17-08-2021** διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

-η υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα παρακάτω:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω.

«**Σύμβαση**» είναι το παρόν συμφωνητικό και όλα τα συνημμένα σ' αυτό προσαρτήματα, τεύχη και λοιπά έγγραφα, ήτοι η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το Τεύχος Διακήρυξης του Διαγωνισμού, το Ε.Ε.Ε.Σ., η Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, εφεξής αποκαλούμενη ως «Προσφορά» και όλες οι επιστολές που αντηλλάγησαν μεταξύ των συμβαλλομένων, και τα οποία αποτελούν **αναπόσπαστο μέρος της παρούσης**.

«**Συμβατικά είδη**» είναι το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών που περιγράφονται αναλυτικά στη παρούσα Σύμβαση και τα οποία αναλαμβάνει να προμηθεύσει ο Ανάδοχος συμπεριλαμβανομένης κάθε άλλης υπηρεσίας που εμπεριέχεται στην Προσφορά του.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση θα καλύψει ερευνητικές ανάγκες του ως άνω αναφερόμενου έργου, και ανατίθεται στον ανάδοχο/προμηθευτή κατόπιν διενέργειας του ως άνω αναφερόμενου διαγωνισμού, που πραγματοποιήθηκε με μέριμνα και ευθύνη του πρώτου συμβαλλόμενου. Η συγκεκριμένη δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του παραπάνω έργου.

Αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης, είναι η προμήθεια των ειδών που περιγράφονται στην Προσφορά του αναδόχου, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης, και το **οικονομικό τίμημά** της καθορίζεται **μέχρι** του ποσού του παρακάτω πίνακα, ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ ΕΙΔΩΝ

Είδος α/α	CPV (COMMON PROCUREMENT VOCABULARY)	Είδος/δη προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1
2
...
Σύνολο			

(*) Η απόδοση του Φ.Π.Α. θα γίνει βάσει της κείμενης νομοθεσίας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 3. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά είδη θα πρέπει να πληρούν και να ανταποκρίνονται στα χαρακτηριστικά και τους όρους που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική προσφορά του αναδόχου.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, θα αναγγέλλει-παραγγέλλει στον ανάδοχο, τις ημερομηνίες παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.

Τα συμβατικά είδη θα φορτωθούν, θα μεταφερθούν και θα παραδοθούν ελεύθερα με ευθύνη του Αναδόχου, στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ, στην Ξάνθη.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει εντός 60 ημερών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης, η διάρκεια, και άρα η ισχύς, της παρούσης σύμβασης, ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της, από όλα τα συμβαλλόμενα μέλη, έως τη λήξη του Έργου, στο οποίο εντάσσεται ο σχετικός Δημόσιος Διαγωνισμός, συμπεριλαμβανομένων των οιονδήποτε παρατάσεων που τυχόν υπάρξουν στο Έργο, ή έως ότου εκπληρωθούν οι συμβατικές υποχρεώσεις από όλα τα μέλη (όποιο από τα δύο συμβεί πρώτο).

Ο ανάδοχος, αν δεν παραδώσει τα συμβατικά είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, τότε ισχύουν όσα ορίζει η διακήρυξη στο κεφάλαιο με τίτλο “Ειδικόί όροι εκτέλεσης της

σύμβασης".

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών συγκροτήθηκε Επιτροπή Παραλαβής, η οποία είναι αρμόδια για την παραλαβή των συμβατικών ειδών, συντάσσοντας τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

Η παραλαβή των συμβατικών ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση αυτή χρόνο και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο κεφάλαιο με τίτλο "Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης" της διακήρυξης.

Κατά τη διαδικασία της παραλαβής των συμβατικών ειδών όπου καλείται να παραστεί, εφ' όσον το επιθυμεί, και ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός Έλεγχος αυτών.

Ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο κεφάλαιο με τίτλο "Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης" της διακήρυξης.

Σε περίπτωση που η Επιτροπή Παραλαβής απορρίψει τα συμβατικά είδη αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που αυτά παρουσιάζουν από την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου και εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο κεφάλαιο με τίτλο "Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης" της διακήρυξης.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5. ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε περίπτωση που θα υπάρξει διαφορά ή διάσταση στο κείμενο της παρούσας σύμβασης σε σχέση με τα κατωτέρω έγγραφα στα οποία αυτή στηρίζεται, συμφωνείται ότι η σειρά ισχύος τους είναι η ακόλουθη:

- I. Η παρούσα σύμβαση
- II. Η Διακήρυξη του Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού.
- III. Η Προσφορά του Αναδόχου (Τεχνική και Οικονομική Προσφορά).

ΑΡΘΡΟ 6. ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η αμοιβή του Αναδόχου προσδιορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας και θα καταβάλλεται μετά την οριστική παραλαβή των συμβατικών ειδών (συνολικά ή τμηματικά) και θα καλύπτει την καθαρή τους αξία καθώς και τον Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τις πιστώσεις του έργου, αν δεν απαλλάσσεται (Άρθρο 2 της παρούσης).

Για να εκτελεστεί η πληρωμή θα πρέπει να παραδοθούν από τον Ανάδοχο τα εξής παραστατικά/δικαιολογητικά:

- 1) Τιμολόγιο του αναδόχου εις τριπλούν που να αναγράφει πάνω τα στοιχεία του Διαγωνισμού, ως εξής:

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ

ΑΦΜ: 999975749

Βασιλ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη

Κωδικός έργου: ΚΕ- 82597/82708

Επιστημονικά Υπεύθυνη: Ε.Υ. κ. Ιωάννης Δόκας

Αριθμός Προκήρυξης: Α.Π. 32664/17-08-2021

- 2) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.
- 3) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Ειδικότερα, τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Επ' αυτού τονίζεται ότι:

α) για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της **Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων**, στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, σύμφωνα με το άρθρο 4, παρ.3 αυτού (όπως όμως τροποποιήθηκε με την παρ. 1 του άρθρου 235, του Ν.4610/2019), άνω των χιλίων (1.000) ευρώ πλην ΦΠΑ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,07%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

β) σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 1191 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 969/22-03-2017), και δυνάμει του άρθρου 350, παρ. 3, του Ν.4412/2016, σε όλες τις δημόσιες συμβάσεις που συνάπτονται με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται από 22-03-2017, κράτηση 0,06% υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.)**, η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με την πληρωμή θα γίνει και η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος, κατά την υπογραφή της Σύμβασης κατέθεσε την υπ' αριθμ εγγυητική επιστολή ύψους **Ευρώ**, η οποία καλύπτει το 4% του συμβατικού τιμήματος χωρίς Φ.Π.Α των συμβατικών ειδών, ως **εγγύηση καλής εκτέλεσης** της σύμβασης, η οποία έχει εκδοθεί από και το κείμενο της οποίας έχει γίνει απολύτως δεκτό από τον Αναθέτοντα.

Η παραπάνω εγγυητική επιστολή θα ισχύει μέχρις ότου αυτή επιστραφεί στον Ανάδοχο ή μέχρις ότου ο Ανάδοχος λάβει έγγραφη δήλωση από τον Αναθέτοντα, ότι η Τράπεζά του θεωρείται απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση και ύστερα από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των Ειδών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων αμφότερων των συμβαλλομένων.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει συνολικά ή μερικά προς όφελος του Αναθέτοντα για την ικανοποίηση αξιώσής του, λόγω εκπρόθεσμης ή μη προσήκουσας εκτέλεσης του Έργου που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου. Η αναζήτηση περαιτέρω αξιώσεων του Αναθέτοντος για ζημίες που υπέστη λόγω της υπαιτίας εκπρόθεσμης ή μη προσήκουσας εκτέλεσης της Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου δεν αποκλείεται, εφόσον οι ζημίες αυτές δεν καλύπτονται από το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

Σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους, θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της Διακήρυξης, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΚΧΩΡΗΣΗ - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Δεν προβλέπεται

ΑΡΘΡΟ 10 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ –ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 11. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Αναθέτων σύμφωνα με την παράγραφο 4.6 της διακήρυξης, δικαιούται να καταγγείλει αζημίως γι' αυτόν την παρούσα σύμβαση σε κάθε περίπτωση πλημμελούς ή αντίθετης στις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών εκτέλεσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Ο Αναθέτων θα απευθύνει έγγραφη προειδοποίηση καταγγελίας της Σύμβασης και θα παράσχει προθεσμία είκοσι (20) εργάσιμων ημερών στον Ανάδοχο προκειμένου να αποκατασταθούν τα ελαττώματα που θα αναφέρονται στην προειδοποίηση. Εάν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τα ελαττώματα αυτά ή δεν παράσχει γραπτές διευκρινίσεις σχετικά με τα αναφερόμενα ως ελαττώματα ή πλημμέλειες, στο ανωτέρω χρονικό διάστημα, ο Αναθέτων δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του να απαιτήσει από τον Ανάδοχο τα προβλεπόμενα από την Σύμβαση και την κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 12. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ουδείς των συμβαλλομένων θα ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης συμβατικών υποχρεώσεων του, όπως αυτές απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, εάν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, δηλαδή συνθηκών που εκφεύγουν του ελέγχου των συμβαλλομένων, παρά την εκ μέρους τους επίδειξη της προσήκουσας προσοχής και επιμέλειας, και οι οποίες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν και αποτραπούν από τους συμβαλλόμενους. Γεγονότα ανωτέρας βίας ενδεικτικά συνιστούν θεομηνίες, καταστροφές και δυσλειτουργίες ως προς την εκτέλεση του Έργου που προκαλούνται από πλημμύρες, σεισμούς, πυρκαγιές, απεργίες συνδικαλιστικών οργανώσεων (των συμβαλλομένων μερών και άλλων οργανώσεων), επιβολή στρατιωτικού νόμου, πολεμική σύρραξη και κάθε άλλο γεγονός που δεν μπορούσε εύλογα να προβλεφθεί και δημιουργεί προβλήματα στην προσήκουσα εκτέλεση και ολοκλήρωση του Έργου.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος

τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 13. ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Λύση της παρούσης Σύμβασης επιφέρουν οι παρακάτω λόγοι:

- α. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου και όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.
- β. Η αμοιβαία έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.
- γ. Η καταγγελία της Σύμβασης, για παραβίαση των όρων της(πρβλ. Αρθ.11 της παρούσας)

Σε περίπτωση λύσης της σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο πριν την κάλυψη του παραπάνω συνολικού συμβατικού τιμήματος, ο Ανάδοχος απεκδύεται κάθε δικαιώματός του για το υπόλοιπο ποσό.

ΑΡΘΡΟ 14. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την προσήκουσα εκτέλεση του Έργου, όλοι οι όροι της παρούσης θεωρούνται ουσιώδεις και η παραβίαση τους από τον Ανάδοχο συνιστά λόγο καταγγελίας αυτής από τον Αναθέτονα.

Συμφωνείται ότι οποιαδήποτε τροποποίηση, προσθήκη ή διαφοροποίηση της παρούσης σύμβασης θα γίνεται μόνο έπειτα από γραπτή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Η ακυρότητα οποιασδήποτε διάταξης της παρούσης σύμβασης δεν θα επιφέρει ακυρότητα του συνόλου της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15. ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από τη δημοσίευση στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (ή τους αναδόχους, εφόσον είναι περισσότεροι από ένας. Σε αυτήν την περίπτωση η επιβάρυνσή τους θα είναι αναλογική, δηλ. αναλόγως της αξίας της σύμβασης που θα συνάψει ο κάθε ανάδοχος με την αναθέτουσα αρχή).

ΑΡΘΡΟ 16. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών),6.3 (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

Για την επίλυση κάθε διαφοράς ή διαφωνίας που προκύπτει από τη Σύμβαση και αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή και στην ερμηνεία της και στις σχέσεις γενικά που δημιουργούνται από αυτή, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4 της Διακήρυξης και αρμόδια είναι αποκλειστικά τα Δικαστήρια της **Ξάνθης**. Είναι αυτονόητο ότι, πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, σύμφωνα με τα ως άνω οριζόμενα, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα θα αναφύονται μεταξύ τους.

ΑΡΘΡΟ 17. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΣΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν4624/2019 (Α 137)¹³¹

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της

επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/EK (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαιών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα, ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email dpo@duth.gr /τηλ. 2531039271)

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Για περισσότερη ενημέρωση για την πολιτική προστασίας των προσωπικών δεδομένων που εφαρμόζει η Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τους τρόπους άσκησης των δικαιωμάτων που εξασφαλίζει ο Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων (GDPR) και ο νόμος 4624/2019, μπορεί να επισκεφτεί κάποιος την ιστοσελίδα : Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (GDPR).

ΑΡΘΡΟ 18. Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 19. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσης σύμβασης ισχύουν οι όροι της Διακήρυξης του Διαγωνισμού, των οποίων ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της προσφοράς του. Επίσης έχουν ληφθεί υπόψη οι διατάξεις του Ν. 4270/2014.

Οι συμβαλλόμενοι είναι ενήμεροι για την υποχρεωτική ανάρτηση στοιχείων της σύμβασης στο Διαδίκτυο, σύμφωνα με τους ν. 4727/2020 – ΦΕΚ184/Α/23-9-2020, Κεφάλαιο ΙΑ' «ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ –

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και Ν.4013/2011, περί καταχώρησης στοιχείων στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ

Η παρούσα Σύμβαση, που εκδίδεται σε τρία (3) πρωτότυπα, υπογράφεται από τα Μέρη ως ακολούθως:

Για τον Αναθέτοντα
Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Ερευνών

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Για τον Ανάδοχο

.....
.....

.....
Καθηγητής ΔΠΘ

.....

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες

παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον