



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ  
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ



DEMOCRITUS  
UNIVERSITY OF THRACE  
SPECIAL ACCOUNT  
FOR RESEARCH FUNDS

Ξάνθη 28/01/2019

Αρ.Πρ. 2363

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

## Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών

Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: 2363/28-01-2019

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ), ενεργώντας ως **Αναθέτουσα Αρχή**, και λαμβάνοντας υπόψη: (i) σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΔΠΘ), και (ii) το θεσμικό πλαίσιο του κάτωθι τμήματος Β., του παρόντος

### προκηρύσσει

τη διενέργεια **δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού προμήθειας ειδών** με στοιχεία και όρους, που αποτυπώνονται ως ακολούθως στα τμήματα Α, Β και Γ.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και  
Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΔΠΘ

Καθηγήτρια Μαρία Μιχαλοπούλου  
Αντιπρύτανης Δ.Π. Θράκης

Ακριβές Αντίγραφο από το Πρωτότυπο  
που τηρείται στο αρχείο του ΕΛΚΕ ΔΠΘ

### Συνημμένα:

- A. Προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης) Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Προμήθειας ειδών
- B. Διακήρυξη Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Προμήθειας ειδών



## Α. Προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης) Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού

Πίνακας Α.1.

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας 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: <a href="mailto:rc@duth.gr">rc@duth.gr</a> , web site: <a href="http://rescom.duth.gr">http://rescom.duth.gr</a>
Είδος Διαγωνιστικής Διαδικασίας:	<b>Ανοικτός Ηλεκτρονικός</b> Δημόσιος Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών, κάτω των ορίων. (διενεργούμενη διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)
Τύπος Προμήθειας ειδών	Προμήθεια αγαθών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)
Κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV (Common Procurement Vocabulary) και συμπληρωματικού CPV των προς προμήθεια ειδών:	33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων 33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα 24300000-7 Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες 24965000-6 Ένζυμα 38437110-1 Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) 38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) 33192500-7 Δοκιμαστικοί σωλήνες
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	104.737,9
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 25.137,10€ )
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός :	«SYNTHETIC BIOLOGY: FROM -OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Συγχρηματοδοτούμενο από Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) & Εθνικούς Πόρους
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	82019/82023
Κωδικός έργου του Φορέα Χρηματοδότησης:	-
Κωδικός MIS :	MIS 5002636
Κωδικός ΣΑΕ:	2017ΣΕ14510051
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 2551030657, email:mgrigor@mbg.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. του αιτήματος του Ε.Υ. για έγκριση της διενέργειας & προκήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	28749/28-11-2018
Απόφαση έγκρισης της διενέργειας & διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	Εγκρίθηκε στη Συνεδρίαση 20/2018 του Ειδικό Επταμελές Όργανο της Επιτροπής Ερευνών ΔΠΘ
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <b>βάσει τιμής</b> ανά ομάδα ειδών



<p>Ημερομηνία Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού (<b>αποσφράγισης ηλεκτρονικών προσφορών</b>): (από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού &amp; Αξιολόγησης Προσφορών/Ε.Δ.Δ.Α.Π.)</p>	04/03/2019, ημέρα: Δευτέρα, ώρα: 10:00
<p>Τόπος Διενέργειας του διαγωνισμού:</p>	<p><b>Διεύθυνση:</b> Βασ. Σοφίας 12, Πόλη: Ξάνθη, αίθουσα: Τμ. Προμηθειών ΕΛΚΕ ΔΠΘ, Κτίριο 4, Όροφος 3, τηλ. επικοινωνίας: 25410-79410</p> <p><u>Κωδικοί NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics)</u> NUTS 1: GR1 (Γεωγραφική Ομάδα : Βόρεια Ελλάδα) NUTS 2: GR11 (Περιφέρεια: Ανατολική Μακεδονία, Θράκη) NUTS 3: GR112 (Νομός: Ξάνθης)</p>
<p>Ημερομηνία <b>έναρξης υποβολής</b> ηλεκτρονικών προσφορών</p>	15/02/2019, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 10:00
<p><b>Καταληκτική ημερομηνία</b> και ώρα υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών:</p>	26/02/2019, ημέρα: Τρίτη, ώρα: 14:00
<p><b>Καταληκτική ημερομηνία</b> και ώρα κατάθεσης έντυπων προσφορών <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>	01/03/2019, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 14:00
<p>Τόπος Κατάθεσης <b>εγγράφων (εντύπων)</b> προσφορών:</p>	<p>ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασιλ. Σοφίας 12, 67132, ΞΑΝΘΗ τηλ.: 25410-79440, 79411 - Φαξ.: 25410-79454</p>
<p>Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:</p>	<p>Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης &amp; Μοριακής Νευροβιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας &amp; Γενετικής, 2<sup>ος</sup> οροφος, Κτίριο Φώτης Καφάτος, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη 68100.</p>
<p>Παροχή Ειδικών πληροφοριών/διευκρινίσεων, καθώς και Τεχνικής Φύσεως, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:</p>	<p>Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας &amp; Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 25510-30657 email: <a href="mailto:mgrigor@mbg.duth.gr">mgrigor@mbg.duth.gr</a></p>
<p>Παροχή Γενικών πληροφοριών και διευκρινίσεων σχετικά με την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού, τους όρους της διακήρυξης και τις διαδικασίες προσφυγής:</p>	<p>κ. Αδαμίδου Χρυσή, Προϊσταμένη Τμ. Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079411, email: <a href="mailto:supplies@rescom.duth.gr">supplies@rescom.duth.gr</a></p>
<p><u>Δωρεάν</u> Διάθεση της αναλυτικής διακήρυξης του διαγωνισμού, και των συμπληρωματικών εγγράφων της σύμβασης :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τμήμα Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079410</li> <li>• Από την ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ στο δικτυακό τόπο <a href="http://www.rescom.duth.gr">http://www.rescom.duth.gr</a></li> <li>• Από τη Διαδικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a></li> </ul>
<p>Αρ. Πρωτοκ. της <b>Διακήρυξης</b> του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού :</p>	2363/28-01-2019
<p>Γλώσσα υποβολής προσφορών και επικοινωνίας:</p>	Ελληνική
<p>Πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Να δεσμεύουν τους προμηθευτές για 365 ημέρες από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.</li> <li>• Διαγωνιζόμενοι που θα συμμετέχουν στις διαδικασίες του διαγωνισμού με αντιπρόσωπό τους, θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και παραστατικό εκπροσώπησης.</li> </ul>
Αρ. Πρωτ. της απόφασης συγκρότησης, κατόπιν κλήρωσης (σύμφωνα με το αρ. 26, του Ν.4024/2011), των <b>Επιτροπών</b> (i) Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών ( <b>ΕΔΔΑΠ</b> ), και (ii) <b>Παρακολούθησης &amp; Παραλαβής</b> της προμήθειας ειδών στο πλαίσιο του ως άνω αναφερόμενου έργου	12014/31-5-2018 (ΑΔΑ: ΩΠΠ846ΨΖΥ1-ΩΟ6)
Απαιτούμενες εγγυήσεις:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Εγγύηση Συμμετοχής:</b> 2% της προεκτιμώμενης αξίας της κάθε ομάδας ειδών (χωρίς ΦΠΑ), ήτοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 645,16 € για την ομάδα 1</li> <li>• 227,60 € για την ομάδα 2</li> <li>• 1.222,00 € για την ομάδα 3</li> </ul> <b>(υποχρεωτική)</b> </li> <li>- <b>Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης:</b> 5% της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) της κάθε ομάδας ειδών <i>(υποχρεωτική για την περίπτωση που η αξία της σύμβασης είναι άνω των 20.000,00 ευρώ, χωρίς το ΦΠΑ)</i></li> </ul>

Ημερομηνία ανάρτησης της <b>Διακήρυξης</b> στον διαδικτυακό τόπο <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a> του <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	Ημερομηνία αποστολής της <b>Προκήρυξης</b> στον <b>Ελληνικό Τύπο</b>
28/01/2019	28/01/2019
Ημερομηνία ανάρτησης της <b>Προκήρυξης</b> και της <b>Διακήρυξης</b> στον διαδικτυακό τόπο <a href="https://diavgeia.gov.gr">https://diavgeia.gov.gr</a> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)	Ημερομηνία ανάρτησης της <b>Διακήρυξης</b> στον διαδικτυακό τόπο <a href="http://www.rescom.duth.gr">www.rescom.duth.gr</a> του <b>ΕΛΚΕ ΔΠΘ</b> (στην υποκατηγορία "ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ/ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ")
28/01/2019	28/01/2019

**Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr) του συστήματος, στην οποία οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά.**

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>5</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>7</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	7
ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ.....	8
ΟΡΙΣΜΟΙ.....	8
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	9
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	10
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	14
<i>Χρόνος ισχύος των προσφορών</i> .....	15
ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	15
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	15
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	21
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	21
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ.....	22
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>24</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	24
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	24
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	24
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	24
2.1.4 Γλώσσα.....	25
2.1.5 Εγγυήσεις.....	26
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	27
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	27
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	27
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	29
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	33
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	34
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	34
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	34
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	35
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	35
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	35
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	36
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	41
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	41
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	41
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	41
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	41
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	42
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	44
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	45
2.4.4.Β Περιεχόμενο Φακέλων Εντύπων Προσφορών (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών προσφορών) .....	46
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	47
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	48
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>49</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	49
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	49



3.1.1B	Αποσφράγιση Φακέλων Εντύπων Προσφορών (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών προσφορών) .....	49
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	50
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	52
	Υποβολή και αποσφράγιση Φακέλων Εντύπων Δικαιολογητικών Προσωρινού Αναδόχου ή Κατακύρωσης (συμπληρωματικών των ηλεκτρονικών) .....	53
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	54
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	54
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	56
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>57</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	57
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	57
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	58
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	59
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	59
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>60</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	60
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	61
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	62
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>63</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	63
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	63
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	64
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	65
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	65
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	65
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	65
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>66</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	66
I.1	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	66
I.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ .....	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις .....	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο .....	69
II.1	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ .....	69
II.2	ΠΙΝΑΚΕΣ «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ .....	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	96
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	97
A.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	97
B.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ “ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ” ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	99
	<b>ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ” (ΤΕΥΔ) .....</b>	<b>110</b>



## 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.<sup>1</sup>

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

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι της Ελληνικής Δημοκρατίας<sup>2</sup> :

Κάθε διαφορά θα λύεται από τα Ελληνικά δικαστήρια και **συγκεκριμένα τα δικαστήρια του Νομού Ξάνθης.**

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>3</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>4</sup>
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
Την ιστοσελίδα (website) του ΕΛΚΕ ΔΠΘ: <http://rescom.duth.gr>

Η Διακήρυξη διατίθεται 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](http://www.eprocurement.gov.gr)

<sup>1</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>2</sup> Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα)

<sup>3</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>4</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «*Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....*»



- την ιστοσελίδα του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) [www.eprocurement.gov.gr](http://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  
**Υ.Π.:** Υπεύθυνος Παρακολούθησης Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών  
**Επ. Εν.:** Επιτροπή Ενστάσεων  
**Ε.Τ.Π.Α.:** Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης  
**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, του Ν.4024/2011 (άρθρο 26), 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, του Ν.4024/2011 (άρθρο 26), 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 Παραλαβής:** Η Επιτροπή, που συγκροτήθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, του Ν.4024/2011 (άρθρο 26), 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 τμηματική ή συνολική παραλαβή της Σύμβασης Παροχής Γενικών Υπηρεσιών από τον Ανάδοχο.

**Υπεύθυνος Παρακολούθησης Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών:** διενεργεί την παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσιών, εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης.

**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 εγγραμμένων 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<sup>5</sup>

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

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εργαστηριακών αναλωσίμων για την υποστήριξη υφιστάμενων τεχνολογιών των μοριακών βιοεπιστημών και την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και μεθοδολογιών όπως π.χ η μοριακή ταυτοποίηση με στόχο εφαρμογές στη γεωργία, στην κτηνοτροφία και στην υγεία, τεχνολογίες ελέγχου, και ταυτοποίησης φαρμακευτικών μορίων ή λειτουργικών τροφίμων, που δεν υπάρχουν στην παρούσα φάση στο ΔΠΘ αλλά ούτε και στην Περιφέρεια ΑΜΘ. Οι τεχνικές προδιαγραφές των αναλωσίμων αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ. Το έργο «SYNTHETIC BIOLOGY: FROM OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636 έχει ήδη εγκριθεί καθώς και ο προϋπολογισμός που αντιστοιχεί στον κόμβο του ΔΠΘ και ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη ο διαγωνισμός για την προμήθεια του νέου εξοπλισμού που θα ενισχύσει τον υφιστάμενο. Ο προϋπολογισμός έχει συνταχθεί βάσει της ανάλυσης και της σύγκρισης των τιμών των επί μέρους ειδών που περιλαμβάνονται σε κάθε ομάδα τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς. Ενδεικτικά έχουν χρησιμοποιηθεί τα δεδομένα από τους καταλόγους των κατασκευαστριών εταιρειών, από δημοσιευμένους στο δίκτυο κατακόγους προμηθειών άλλων κρατών (π.χ. ΗΠΑ) και από διακηρύξεις στην Ελλάδα στις οποίες περιλαμβάνονται τα εν λόγω είδη. Ο υπό προμήθεια διαγωνισμός επιστημονικών αναλωσίμων αφορά εξειδικευμένα εργαστηριακά αναλώσιμα μοριακών βιοεπιστημών. Ο χωρισμός σε ομάδες ειδών έγινε βάσει του είδους των εργαστηριακών αναλωσίμων, κατά τέτοιο τρόπο ώστε τα είδη που περιλαμβάνονται σε κάθε ομάδα και υποστηρίζουν την αναβάθμιση ή την ανάπτυξη συγκεκριμένης κατηγορίας εφαρμογών να είναι ομαδοποιημένα.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

Κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV (Common Procurement Vocabulary) και συμπληρωματικού CPV προς προμήθεια ειδών :	33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων 33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα 24300000-7 Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες 24965000-6 Ένζυμα 38437110-1 Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) 38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) 33192500-7 Δοκιμαστικοί σωλήνες
---	--

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα :

**Ομάδα 1: Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας**

**Ομάδα 2: Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης**

**Ομάδα 3: Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς**

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

<sup>5</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

## Πίνακας Α.1.

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας 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: <a href="mailto:rc@duth.gr">rc@duth.gr</a> , web site: <a href="http://rescom.duth.gr">http://rescom.duth.gr</a>
Είδος Διαγωνιστικής Διαδικασίας:	<b>Ανοικτός Ηλεκτρονικός</b> Δημόσιος Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών, κάτω των ορίων. (διενεργούμενη διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)
Τύπος Προμήθειας ειδών	Προμήθεια αγαθών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)
Κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV (Common Procurement Vocabulary) και συμπληρωματικού CPV των προς προμήθεια ειδών:	33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων 33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα 24300000-7 Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες 24965000-6 Ένζυμα 38437110-1 Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) 38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) 33192500-7 Δοκιμαστικοί σωλήνες
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	104.737,9
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 25.137,10€ )
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός :	«SYNTHETIC BIOLOGY: FROM -OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Συγχρηματοδοτούμενο από Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) & Εθνικούς Πόρους
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	82019/82023
Κωδικός έργου του Φορέα Χρηματοδότησης:	-
Κωδικός MIS :	MIS 5002636
Κωδικός ΣΑΕ:	2017ΣΕ14510051
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 2551030657, email:mgrigor@mbg.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. του αιτήματος του Ε.Υ. για έγκριση της διενέργειας & προκήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	28749/28-11-2018
Απόφαση έγκρισης της διενέργειας & διακήρυξης του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού	Εγκρίθηκε στη Συνεδρίαση 20/2018 του Ειδικό Επταμελές Όργανο της Επιτροπής Ερευνών ΔΠΘ
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών</u>



Ημερομηνία Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού ( <b>αποσφράγισης ηλεκτρονικών προσφορών</b> ): (από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών/Ε.Δ.Δ.Α.Π.)	04/03/2019, ημέρα: Δευτέρα, ώρα: 10:00
Τόπος Διενέργειας του διαγωνισμού:	<b>Διεύθυνση:</b> Βασ. Σοφίας 12, Πόλη: Ξάνθη, αίθουσα: Τμ. Προμηθειών ΕΛΚΕ ΔΠΘ, Κτίριο 4, Όροφος 3, τηλ. επικοινωνίας: 25410-79410 <b>Κωδικοί NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics)</b> NUTS 1: GR1 (Γεωγραφική Ομάδα : Βόρεια Ελλάδα) NUTS 2: GR11 (Περιφέρεια: Ανατολική Μακεδονία, Θράκη) NUTS 3: GR112 (Νομός: Ξάνθης)
Ημερομηνία <b>έναρξης υποβολής</b> ηλεκτρονικών προσφορών	15/02/2019, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 10:00
<b>Καταληκτική ημερομηνία</b> και ώρα υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών:	26/02/2019, ημέρα: Τρίτη, ώρα: 14:00
<b>Καταληκτική ημερομηνία</b> και ώρα κατάθεσης έντυπων προσφορών <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>	01/03/2019, ημέρα: Παρασκευή, ώρα: 14:00
Τόπος Κατάθεσης <b>εγγράφων (εντύπων)</b> προσφορών:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασιλ. Σοφίας 12, 67132, ΞΑΝΘΗ τηλ.: 25410-79440, 79411 - Φαξ.: 25410-79454
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης & Μοριακής Νευροβιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, 2 <sup>ος</sup> οροφος, Κτίριο Φώτης Καφάτος, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη 68100.
Παροχή Ειδικών πληροφοριών/διευκρινίσεων, καθώς και Τεχνικής Φύσεως, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:	Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 25510-30657 email: <a href="mailto:mgrigor@mbg.duth.gr">mgrigor@mbg.duth.gr</a>
Παροχή Γενικών πληροφοριών και διευκρινίσεων σχετικά με την διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού, τους όρους της διακήρυξης και τις διαδικασίες προσφυγής:	κ. Αδαμίδου Χρυσή, Προϊσταμένη Τμ. Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079411, email: <a href="mailto:supplies@rescom.duth.gr">supplies@rescom.duth.gr</a>
<b>Δωρεάν</b> Διάθεση της αναλυτικής διακήρυξης του διαγωνισμού, και των συμπληρωματικών εγγράφων της σύμβασης :	<ul style="list-style-type: none"> <li>Τμήμα Προμηθειών Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ, Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη, τηλ. 2541079410</li> <li>Από την ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΠΘ στο δικτυακό τόπο <a href="http://www.rescom.duth.gr">http://www.rescom.duth.gr</a></li> <li>Από τη Διαδικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a></li> </ul>
Αρ. Πρωτοκ. της <b>Διακήρυξης</b> του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού :	2363/28-01-2019
Γλώσσα υποβολής προσφορών και επικοινωνίας:	Ελληνική
Πρόσθετα πληροφοριακά στοιχεία:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Να δεσμεύουν τους προμηθευτές για 365 ημέρες από την επόμενη μέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.</li> <li>• Διαγωνιζόμενοι που θα συμμετέχουν στις διαδικασίες του διαγωνισμού με αντιπρόσωπό τους, θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και παραστατικό εκπροσώπησης.</li> </ul>
Αρ. Πρωτ. της απόφασης συγκρότησης, κατόπιν κλήρωσης (σύμφωνα με το αρ. 26, του Ν.4024/2011), των <b>Επιτροπών</b> (i) Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών ( <b>ΕΔΔΑΠ</b> ), και (ii) <b>Παρακολούθησης &amp; Παραλαβής</b> της προμήθειας ειδών στο πλαίσιο του ως άνω αναφερόμενου έργου	12014/31-5-2018 (ΑΔΑ: ΩΠΠ846ΨΖΥ1-ΩΟ6)
Απαιτούμενες εγγυήσεις:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Εγγύηση Συμμετοχής:</b> 2% της προεκτιμώμενης αξίας της κάθε ομάδας ειδών (χωρίς ΦΠΑ), ήτοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 645,16 € για την ομάδα 1</li> <li>• 227,60 € για την ομάδα 2</li> <li>• 1.222,00 € για την ομάδα 3</li> </ul> <b>(υποχρεωτική)</b> </li> <li>- <b>Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης:</b> 5% της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) της κάθε ομάδας ειδών <i>(υποχρεωτική για την περίπτωση που η αξία της σύμβασης είναι άνω των 20.000,00 ευρώ, χωρίς το ΦΠΑ)</i></li> </ul>

Ημερομηνία ανάρτησης της <b>Διακήρυξης</b> στον διαδικτυακό τόπο <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a> του <b>ΕΣΗΔΗΣ</b>	Ημερομηνία αποστολής της <b>Προκήρυξης</b> στον <b>Ελληνικό Τύπο</b>	
28/01/2019	28/01/2019	
Ημερομηνία ανάρτησης της <b>Προκήρυξης</b> και της <b>Διακήρυξης</b> στον διαδικτυακό τόπο <a href="https://diavgeia.gov.gr">https://diavgeia.gov.gr</a> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ <b>ΔΙΑΥΓΕΙΑ</b> )	Ημερομηνία ανάρτησης της <b>Διακήρυξης</b> στον διαδικτυακό τόπο <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a> του <b>ΚΗΜΔΗΣ</b>	Ημερομηνία ανάρτησης της <b>Διακήρυξης</b> στον διαδικτυακό τόπο <a href="http://www.rescom.duth.gr">www.rescom.duth.gr</a> του <b>ΕΛΚΕ ΔΠΘ</b> (στην υποκατηγορία "ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ/ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ")
28/01/2019	28/01/2019	28/01/2019

Η αναλυτική περιγραφή των ειδών της κάθε ομάδας 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 ΙΙ «Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς - Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης»** της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές για μεμονωμένα είδη [ή υπηρεσίες] του έργου δεν θα γίνονται δεκτές και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.



### Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού ήτοι η συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των 104.737,9 ευρώ (€), πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. Οι τιμές προϋπολογισμού των επιμέρους ομάδων ειδών, που αφορά ο διαγωνισμός συνοψίζονται στον ακόλουθο Πίνακα:

A/A Ομάδας Ειδών	Περιγραφή	CPV <sup>6</sup>	Τιμή χωρίς ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (24%)(€)	Τιμή με ΦΠΑ (€)
1	Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα 24965000-6 Ένζυμα 38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	32.257,90	7.741,90	39999,80
2	Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων 38437110-1 Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) 33192500-7 Δοκιμαστικοί σωλήνες 24300000-7 Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες	11.380,00	2.731,20	14.111,20
3	Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	61.100,00	14.664,00	75.764,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>104.737,9</b>	<b>25.137,10</b>	<b>129.875,00</b>

### (\* ) 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.

Οι αναφερόμενες στην οικονομική προσφορά τιμές για τα προσφερόμενα είδη του ως άνω πίνακα, θα παραδίδονται σε καινούριες συσκευασίες, στους χώρους του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του ΔΠΘ στο κτίριο Φώτης Καφάτος, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη, σε εργαστηριακό χώρο που θα υποδείξει ο Ε.Υ. και θα περιλαμβάνουν όλες τις τυχόν κρατήσεις και επιβαρύνσεις που βαρύνουν την προμήθεια τους.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.) δύναται να παραγγέλνει είδη και ποσότητες, που θα καθορίζονται κάθε φορά από τις ερευνητικές ανάγκες του έργου.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ.) του έργου.

<sup>6</sup> CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY



### Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>7</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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 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.

### Μέθοδος κατακύρωσης - Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης

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

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>8</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>9</sup> *“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”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»*,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,

<sup>7</sup> Πρβλ άρθρο 97 Ν.4412/2016

<sup>8</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

<sup>9</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>10</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)<sup>11</sup>
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>12</sup>
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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»<sup>13</sup>, 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 της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- 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 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

<sup>10</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

<sup>11</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>12</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

<sup>13</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)





- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- 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»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 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.

Και επιπλέον ισχύει το κάτωθι θεσμικό πλαίσιο των ΕΛΚΕ των ΑΕΙ:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4497/2017 (ΦΕΚ Α'171/13.11.2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
3. Τις διατάξεις του **Ν.2286/1995** (ΦΕΚ 19/Α/1995) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» καθώς και τις διατάξεις Ν. 2741/99, άρθρο 8, «Κρατικές προμήθειες», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 2 του Ν.3060/2002 («Έλεγχος νομιμότητας συμβάσεων προμηθειών, παροχής υπηρεσιών και δημοσίων έργων») και το **Π.Δ. 118/2007** «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου (ΦΕΚ Α 150/10.07.2007) όπως ισχύει, καθώς και το Π.Δ. 394/1996 (ΦΕΚ Α 266/04.12.1996) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου» όπως ισχύει σήμερα.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Π.Δ.118/2007 (Α' 150)<sup>14</sup>
5. Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα "Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις"
6. 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».
7. Το Ν.3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του Π.Δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή

14

**Σε ότι έχει να κάνει με την δημοσιότητα του διαγωνισμού:** Πιο συγκεκριμένα, η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρ. διατάγματος καταργείται (από 1/1/2018) με την επιφύλαξη της παρ.10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται (από 1/1/2021) με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.



προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>15</sup>, 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 της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες", [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]

8. Το Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
9. Το Ν.2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα"
10. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία"
11. 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»
12. 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.
13. Τις διατάξεις της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
14. 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')
15. Το Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/τ. Α' /94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
16. Το Ν. 4270/2014 ΦΕΚ/Α 143/28.6.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
17. Το Ν.4314/2014 (Α' 265)<sup>16</sup>, "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" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013» » (να συμπεριληφθεί μόνο για τα συγχρηματοδοτούμενα)
18. Την υπ' αριθμ. ΥΑ 110427/ΕΥΘΥ/1020 «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» (να συμπεριληφθεί μόνο για τα συγχρηματοδοτούμενα)

<sup>15</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>16</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



19. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν σήμερα, του Π.Δ.432/1981 περί συστάσεων Ειδικών Λογαριασμών Αξιοποιήσεως κονδυλίων για εκτέλεση ερευνητικών έργων στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. Β1/819 (ΦΕΚ Β' 920/21.12.1988).
20. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν σήμερα, της ΚΥΑ/679/22.08.96 (ΦΕΚ 826/Β/22.8.1996) «*Τροποποίηση και αντικατάσταση της απόφασης με αρ. Β1/819 "Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για τη χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας"*, που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του εδαφίου γ' παρ. 10 του άρθρου 2 του Ν.2233/1994, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ Α' 156/2009) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν.3848/2010.
21. Τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
22. Τις διατάξεις του Π.Δ.80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες" όπως ισχύουν για τους ΕΛΚΕ των ΑΕΙ.
23. Το Ν.3548/2007 περί «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως αυτός ισχύει σήμερα.
24. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α 204/15.9.2011), «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/07 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις
25. Το Ν. 2690/1999 [ΦΕΚ Α' 45/9.3.1999] – Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
26. Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26.03.2014) "Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις" και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1 «*Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων*»
27. Το άρθρο 3 «*Απλούστευση διαδικασιών προμηθειών Δημοσίου*» του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74/26.03.2014) "Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις", και ειδικά την παράγρ. 3, σύμφωνα με την οποία «*Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη*»
28. Το Ν.4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
29. Τις διατάξεις του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
30. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010): "Ενίσχυσης της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «**Πρόγραμμα Διαύγεια**» " και άλλες διατάξεις
31. Το Ν.3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
32. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
33. 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).



34. Το Ν. 4488/2017 (ΦΕΚ Α' 137/13.09.2017) με θέμα "Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λουπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις".
35. 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.)»
36. 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»
37. 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.)».
38. 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. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,06%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
39. 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).
40. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΦΕΚ Β' 416/2009) και τις σχετικές αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ.
41. 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..
42. Την υπ' αριθμ. 158/2016 (ΦΕΚ Β' 3698/16-11-2016) απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) με τίτλο «Έγκριση "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν.4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών»
43. 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»

44. Την απόφαση που ελήφθη στην Συνεδρίαση υπ' αριθμ.: 394/05-12-2017 της Επιτροπής Ερευνών του Δ.Π.Θ. περί Αποδοχής της διαχείρισης και εκτέλεσης της Πράξης με τίτλο «Synthetic Biology: From OMICS technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» (MIS5002636) που χρηματοδοτείται από Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020».
45. Την με αριθμό Πρωτ.: 5532/1664/A2/31-10-2017 Απόφαση ένταξης Πράξης «Synthetic Biology: From omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» με Κωδικό ΟΠΣ 5002636 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» έργου από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) και την Α.Π.: 2788/B1/548 16.05.2018 Τροποποιημένη Απόφαση ένταξης της Πράξης «Synthetic Biology: From omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» με Κωδικό ΟΠΣ 5002636 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» έργου από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ).
46. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου 138/B1/35-11-01-2019 (Α.Π. ΕΛΚΕ: 747/14-1-2019) σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας Διαχείρισης για τη δημοπράτηση του παρόντος διαγωνισμού.
47. Την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, για την έγκριση διενέργειας και της διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (βλ. Πίνακα Α1)
48. 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, κατόπιν κληρώσεως (Ν.4024/2011, άρθρο 26)] και (ii) των αποτελεσμάτων της κλήρωσης (βλ. Πίνακα Α1)
49. 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](http://www.promitheus.gov.gr).

## 1.6 Δημοσιότητα

A.



## Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>17</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <sup>18</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. <sup>19</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο <sup>20 21 22</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaivgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής.

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

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την Δημοσίευση της Διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο (του αρχικού και επαναληπτικού διαγωνισμού, εφόσον υπάρξει), βαρύνουν τον Ανάδοχο (ή τους Αναδόχους εφόσον είναι περισσότεροι από ένας). *[Εάν η κατακύρωση είναι τμηματική, επειδή θα υπάρχουν περισσότεροι από ένας ανάδοχοι, η επιβάρυνσή τους θα είναι αναλογική, δηλ. αναλόγως της αξίας της σύμβασης που θα συνάψει ο κάθε ανάδοχος με την Αναθέτουσα Αρχή]* <sup>23</sup>.

## 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

<sup>17</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

<sup>18</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>19</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

<sup>20</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

<sup>21</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>22</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>23</sup> Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016



συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>24</sup>

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 χαρακτηρησθεί ως τέτοιες.

<sup>24</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>25</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού (βλ. Πίνακας Α.1),
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. –
4. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]<sup>26</sup>
5. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
6. Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της<sup>27</sup>

#### 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](http://www.promitheus.gov.gr)<sup>28</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10 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](http://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

<sup>25</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>26</sup> Για συμβάσεις κάτω των ορίων

<sup>27</sup> Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

<sup>28</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώτυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.





των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>29</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων 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<sup>30</sup>:

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.

Τα αιτήματα/ερωτήματα πραγματοποιούνται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην 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 ουσιαδώς το περιεχόμενο της διακήρυξης.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.]<sup>31</sup>

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>32</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην

<sup>29</sup> Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

<sup>30</sup> Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

<sup>31</sup> Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

<sup>32</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης



ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>33</sup>

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>34</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, 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<sup>35</sup>.

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>36</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>37</sup>, 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.

Σχετικά υποδείγματα εγγυητικών επιστολών υπάρχουν στα παραρτήματα της παρούσης διακήρυξης.

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

της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>33</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

<sup>35</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>36</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

## 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 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>38</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>39</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>40</sup>.

Ωστόσο, η ένωση οικονομικών φορέων που θα καταστεί ανάδοχος, πρέπει να έχει περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, προκειμένου να της ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>41</sup>

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 απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης των προμηθευτών.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>42</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>43</sup>, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης (ή εκτιμώμενης αξίας), εκτός Φ.Π.Α.

<sup>38</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

<sup>39</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>40</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

<sup>41</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>42</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>43</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)



, της προσφερόμενης ομάδας ειδών/υπηρεσιών, και ανέρχεται στο ποσό σε ευρώ<sup>44</sup>, σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα:

A/A Ομάδας Ειδών	Περιγραφή	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)
1	Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας	645,16
2	Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης	227,60
3	Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς	1.222,00

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.

**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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>45</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε από τους υποψηφίους αναδόχους, στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, αρνηθεί να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως.

Η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να συμπληρωθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος: «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών».

Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής, πέραν των αναγκαίων στοιχείων μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του προσφέροντα από την Αναθέτουσα Αρχή.

<sup>44</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 Ν.4412/2016).

<sup>45</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).



Επισημαίνεται ότι η **εγγύηση συμμετοχής** επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους, εφόσον δεν έχει ασκηθεί ένδικο μέσο ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ένδικων μέσων ή παραίτησης από αυτά.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf [δηλ. σε **Portable Document Format** (φορμά φορητού εγγράφου)] και προσκομίζεται από αυτόν στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) μαζί με ολόκληρη την έντυπη προσφορά εντός τριών (3) εργάσιμων από την ηλεκτρονική υποβολή.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>46</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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<sup>47</sup> 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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

<sup>46</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>47</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”,** δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”,** η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.



της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>48</sup>.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**<sup>49</sup>

#### 2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων 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/και

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

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

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

<sup>48</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

<sup>49</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.



κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους<sup>50</sup>.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.<sup>51</sup>

**2.2.3.3 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος:

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν:

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>52</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων 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<sup>53</sup>,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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<sup>54</sup>,

<sup>50</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>51</sup> Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>52</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανένα από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>53</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>54</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.



(γ) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**<sup>55</sup>

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση:

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>56</sup>.

**2.2.3.6.** Ο προσφέρων 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

**2.2.3.7.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)<sup>57</sup> και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει

<sup>55</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

<sup>56</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>57</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.





ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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<sup>58</sup>.

**2.2.3.8.** 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.

**2.2.3.9.** 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<sup>59</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>60</sup>

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<sup>61</sup>.

<sup>58</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>59</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>60</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016



### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>62</sup>

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τις τρεις (3) τελευταίες, πριν από το έτος του διαγωνισμού, οικονομικές χρήσεις ίσο με το διπλάσιο του συνολικού προϋπολογισμού (χωρίς το ΦΠΑ) της/των ομάδας/ομάδων ειδών για τα οποία υποβάλλει προσφορά.

Σε περίπτωση δε που δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο αθροιστικός κύκλος εργασιών του για όσες χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 150% του προϋπολογισμού της δημοπρατούμενης σύμβασης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>63</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς, επί ποινή αποκλεισμού (για την περίπτωση της μη-εκπλήρωσης αυτών):

απαιτείται<sup>64</sup>:

να έχουν εκτελέσει, κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, συμβάσεις προμήθειας επιστημονικών αναλωσίμων ύψους τουλάχιστον ίσου με το συνολικό προϋπολογισμό (χωρίς ΦΠΑ), της/των ομάδας/ων ειδών για την/τις οποία υποβάλλουν προσφορά.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>65</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

<sup>62</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>63</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>64</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

<sup>65</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)



α) το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 (ή μεταγενέστερο) για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ή με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 (ή μεταγενέστερο) για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών.

β) να συμμορφώνονται με το σύστημα αρχών και κατευθυντήριων γραμμών ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>66</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης<sup>67</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>68</sup>.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

### 2.2.9.1 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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ<sup>69</sup> καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

<sup>66</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

<sup>67</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>68</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

<sup>69</sup> Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις



Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 εκπροσώπησής 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.<sup>70</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης ( ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>71</sup>

**A.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>72</sup>.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8)<sup>73</sup>.

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4<sup>74</sup>.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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<sup>75</sup>.

<sup>70</sup> Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

<sup>71</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>72</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>73</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>74</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016



**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>76</sup>:

**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. 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 τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>77</sup> και 2.2.3.4<sup>78</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Επιπλέον, υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως

<sup>75</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>76</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>77</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, **τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς**, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

<sup>78</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.



κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>79</sup>.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>80</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των

<sup>79</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset.

<sup>80</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.



μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>81</sup> και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**B. 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 XI 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>82</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποδεικτικά κύκλου εργασιών των τριών τελευταίων ετών. 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<sup>83</sup>.

<sup>81</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>82</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

<sup>83</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.



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.<sup>84</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου με τίτλο «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο σχετικών συμβάσεων προμήθειας επιστημονικών αναλωσίμων, ύψους τουλάχιστον ίσου με το συνολικό προϋπολογισμό (χωρίς ΦΠΑ), της/των ομάδας /ων ειδών για την/τις οποία υποβάλλουν προσφορά. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>85</sup>

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου με τίτλο «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης» οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (ή μεταγενέστερο) ή EN ISO 13485:2003 (ή μεταγενέστερο)<sup>86</sup>

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>87</sup> 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.

<sup>84</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

<sup>85</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

<sup>86</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>87</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.





**B.8.** 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.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.<sup>88</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>89</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>90</sup> της Σύμβασης<sup>91</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών στους προσφέροντες που θα ικανοποιούν τους όρους της Διακήρυξης :

**Σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1.** (<sup>92</sup>, <sup>93</sup>)

### 2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί<sup>94</sup>

## 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, ανά ομάδα ειδών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.<sup>95</sup>

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

<sup>88</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>89</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>90</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>91</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>92</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

<sup>93</sup> Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

<sup>94</sup> Πρβλ άρθρο 34 ν. 4412/2016 και Παράρτημα VI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

<sup>95</sup> Βλ. άρθρο 57 του ν. 4412/2016



είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>96</sup>.

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

##### Ηλεκτρονική Διαδικασία

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»<sup>97</sup>.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της<sup>98</sup>.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>99</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . 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.

<sup>96</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>97</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

<sup>98</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>99</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017



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

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε **έντυπη** μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας<sup>100</sup>.

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 βεβαίας χρονολογίας. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε

<sup>100</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους



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, 79411 - 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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>101</sup>:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>102</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (στο Παράρτημα),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

<sup>101</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

<sup>102</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)



**2.4.3.2** 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<sup>103 104</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>105</sup>.

#### **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, της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών.

**σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1.** όπως ορίζεται κατωτέρω.

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

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει σε Παράρτημα της παρούσας διακήρυξης<sup>106</sup>) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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<sup>107</sup>.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

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 που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>108</sup> στην παρούσα διακήρυξη.

(βλ. Πίνακα Α.1 και το εδάφιο με τίτλο “Προϋπολογισμός”).

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

<sup>103</sup> Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>104</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>105</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

<sup>106</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

<sup>107</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>108</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016



#### 2.4.4.B 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 γενικός αυτός κύριος φάκελος, περιέχει **τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**, δηλαδή:

**A. «Φάκελο Εντύπων Δικαιολογητικών Συμμετοχής»**, ο οποίος περιέχει όλα τα δικαιολογητικά/έγγραφα τα οποία δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον προσφέροντα μαζί με εκτύπωση του αποδεικτικού κατάθεσης της ηλεκτρονικής προσφοράς που παράγεται από την ηλεκτρονική πλατφόρμα. Σημειώνεται ότι **επί ποινή απορρίψεως** στο φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

**B. «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 τις Ομάδες ή τμήματα: ..... (\*)

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 Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)*»

Κωδικός Έργου: 82019/82023

Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: .....

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 2551030657 email: mgrigor@mbg.duth.gr

Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€): 104.737,90 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (25.137,10)

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασιλ. Σοφίας 12, 67132, ΞΑΝΘΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 04/03/2019

**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 την Ομάδα : ..... (\*)

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 Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG) »

Κωδικός Έργου: 82019/82023

Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: .....

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 2551030657 email: mgrigor@mbg.duth.gr

Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€): 104.737,90 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (25.137,10)

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασιλ. Σοφίας 12, 67132, ΞΑΝΘΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 04/03/2019

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

**(\*) Επειδή η κατακύρωση είναι τμηματική (δηλ. ανά ομάδα ειδών), πρέπει υποχρεωτικά να κατατεθούν ξεχωριστοί φάκελοι τεχνικής και οικονομικής προσφοράς για την κάθε ομάδα ειδών/υπηρεσιών, 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.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>109</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

**σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1.** ,

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

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 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

<sup>109</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016



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.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>110</sup>

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>111</sup>

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. 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 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

<sup>110</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>111</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>112</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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»:
 

Γίνεται μετά την παρέλευση **τριών εργασίμων ημερών** από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας [<sup>113</sup>], **σύμφωνα με τα στοιχεία που αποτυπώνονται στον Πίνακα Α.1.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 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

<sup>112</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>113</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.



οικονομικής προσφοράς), ενώ στη συνέχεια αποσφραγίζει τον έντυπο φάκελο των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής» και μονογράφει όλα τα εμπεριεχόμενα δικαιολογητικά.

- Στη συνέχεια αποσφραγίζεται, για κάθε προσφέροντα, ο **φάκελος εντύπων Τεχνικής Προσφοράς**, και μονογράφονται από την Επιτροπή (ΕΔΔΑΠ) όλα τα εμπεριεχόμενα 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 εμπεριεχόμενα 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 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 Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>114</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του

<sup>114</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 “Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους”



προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>115</sup> προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται **ασυνήθιστα χαμηλές** σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

*[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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<sup>116</sup>. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>117</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Είναι στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής να εκδώσει περισσότερες αποφάσεις για την επικύρωση των αποτελεσμάτων των ανωτέρω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες<sup>118</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

<sup>115</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

<sup>116</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>117</sup> ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

<sup>118</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.



### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>119</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

#### (Α)

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf

εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών**<sup>120</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν

και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (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 Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>121</sup>.

<sup>119</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>120</sup> Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του Ν.4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός

<sup>121</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3



Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 30% <sup>122</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 15% <sup>123</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

**(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 την Ομάδα : .....

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 Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)*»

Κωδικός Έργου: 82019/82023

Αριθμός Πρωτοκόλλου της Διακήρυξης: .....

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 2551030657 email: mgrigor@mbg.duth.gr

Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€): 104.737,90 πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (25.137,10)

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασιλ. Σοφίας 12, 67132, ΞΑΝΘΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΙΜΟΥ: ...../...../.....

<sup>122</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

<sup>123</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

**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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, **εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο**, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.<sup>124</sup>

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις **είκοσι (20) ημέρες**<sup>125</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της

<sup>124</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017.

<sup>125</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.



αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής<sup>126</sup> 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>127</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>128</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>129</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής<sup>130</sup>.

<sup>126</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>127</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>128</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>129</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>130</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016



Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ<sup>131</sup>.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>132</sup>.

### 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 του αρμόδιου οργάνου, 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.

<sup>131</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>132</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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 και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>133</sup>

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Στην περίπτωση χορήγησης **προκαταβολής**, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά, αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 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,

<sup>133</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.



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

### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>134</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. **4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.4.4.

135

<sup>134</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>135</sup> Οι Α.Α. μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και, εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια 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/<sup>136 137</sup>

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>138</sup>

**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 έχει 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.

προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

<sup>136</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

<sup>137</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>138</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων]

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. , με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι **έντοκη**. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες<sup>139</sup> το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής<sup>140</sup>.

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<sup>141</sup>, 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 0,06%** 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) Κράτηση ύψους **0,02% υπέρ του Δημοσίου**, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>142</sup>

<sup>139</sup> Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της

<sup>140</sup> Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

<sup>141</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>142</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016



γ) Κράτηση **0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών** (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>143</sup>.

δ) **Έξοδα δημοσίευσης:** Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την Δημοσίευση της Διακήρυξης στις εφημερίδες (του αρχικού και επαναληπτικού διαγωνισμού, εφόσον υπάρξει), βαρύνουν τον Ανάδοχο (ή τους Αναδόχους εφόσον είναι περισσότεροι από ένας).

*Εάν η κατακύρωση είναι τμηματική, επειδή θα υπάρχουν περισσότεροι από ένας ανάδοχοι, 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 και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>144</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

<sup>143</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>144</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



**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<sup>145</sup> 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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<sup>146</sup>**

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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016<sup>147</sup> οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

<sup>145</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

<sup>146</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

<sup>147</sup> Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε 60 ημέρες, από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ.) του έργου.

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 χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**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<sup>148</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΧ 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/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

- Μακροσκοπικό έλεγχο
- Έλεγχο ακεραιότητας συσκευασιών
- Έλεγχο ημερομηνιών λήξης (όπου εφαρμόζεται)
- Δειγματοληπτικό έλεγχο (όπου εφαρμόζεται)

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

<sup>148</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”



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 παραληπτά 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 ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ.) του έργου..

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>149</sup>

### 6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

<sup>149</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



#### 6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

**6.4.1.** 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.

**6.4.2.** 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.

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

#### 6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

–

#### 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>150</sup>

–

#### 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>151</sup>

–

<sup>150</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>151</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

### Ι.1 Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της Σύμβασης

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016):

Η Συνθετική Βιολογία περιλαμβάνει το σχεδιασμό και την τεχνολογική υλοποίηση εξαρτημάτων βασισμένων στη βιολογία, νέων συσκευών και συστημάτων και τον επανασχεδιασμό φυσικών βιολογικών συστημάτων για χρήσιμους σκοπούς, έτσι μία ερευνητική υποδομή στον τομέα της Συνθετικής Βιολογίας προϋποθέτει το συνεργατικό συνδυασμό τεχνογνωσίας και υποδομών στα πεδία της βιολογίας, της τεχνολογίας και της βιοπληροφορικής. Στόχος της Πράξης OMIC-ENGINE είναι η ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης τεχνολογικής πλατφόρμας και ερευνητικής υποδομής για τη Συνθετική Βιολογία, ένα αναδυόμενο πεδίο που έχει κεντρικό ρόλο στην προώθηση προηγμένων επιστημονικών εφαρμογών, στο Ελληνικό αγροτοδιατροφικό σύμπλεγμα κάτι που αποτελεί επείγουσα η ανάγκη για τον περιορισμό του χάσματος μεταξύ της εργαστηριακής έρευνας και της βιομηχανικής αξιοποίησης της βιοτεχνολογίας ώστε να αναπτυχθούν σε ευρεία κλίμακα νέα βιοτεχνολογικά προϊόντα σε ανταγωνιστικές τιμές. Για να υλοποιήσει το στόχο, η OMIC-ENGINE θα προβεί στην προμήθεια νέου εξοπλισμού καθώς και στην ανάπτυξη νέων προγραμμάτων και υπηρεσιών ενώ παράλληλα θα παρέχει πρόσβαση στους πόρους και στις υπηρεσίες της τόσο προς τα μέλη της όσο και προς την ερευνητική κοινότητα γενικότερα, όπως περιγράφεται αναλυτικά από το Συμφωνητικό Συνεργασίας των φορέων και από την αναλυτική περιγραφή της πρότασης. Το Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του ΔΠΘ συμμετέχει ως ένα εκ των τεσσάρων Σημείων Παροχής Υπηρεσιών της OMIC-ENGINE και πρόκειται να υλοποιηθούν δραστηριότητες των πακέτων εργασίας ΠΕ2, ΠΕ3 και ΠΕ4. Η πραγματοποίηση της εν λόγω προμήθειας, καθώς και η ανάθεση και σύναψη της αντίστοιχης σύμβασης είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του έργου «SYNTHETIC BIOLOGY: FROM OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636 που θα πραγματοποιηθεί στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και συγκεκριμένα των πακέτων εργασίας ΠΕ2 και ΠΕ3.

### Ι.2 Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου της Σύμβασης

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΕΙΤΕΙΟΥ 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 αναλωσίμων για την υλοποίηση μέρους των πακέτων εργασίας ΠΕ2 και ΠΕ3 του έργου «SYNTHETIC BIOLOGY: FROM OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636 που θα υλοποιηθεί στο ΔΠΘ. Στο πλαίσιο του OMIC-ENGINE στόχος της ομάδας του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής είναι η περαιτέρω αξιοποίηση των ήδη αναπτυγμένων τεχνολογιών και εφαρμογών για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών γενικής εφαρμογής (key enabling technologies - KETs) στη Συνθετική Βιολογία στη βάση των στόχων της έξυπνης εξειδίκευσης που έχει τεθεί στην Περιφέρεια ΑΜΘ. Οι τεχνολογίες που θα αναπτυχθούν καλύπτουν μεγάλο εύρος των KETs στη Συνθετική Βιολογία, όπως η σύνθεση και ο χαρακτηρισμός νέων τμημάτων DNA, η αλληλούχιση DNA, γονιδιακή και μεταγονιδιακή ανάλυση κ.α. Οι επιλεγμένες KETs θα αποτελέσουν τη βάση για μια σειρά εφαρμογών όπως η ανάπτυξη συνθετικών κυτταρικών συστημάτων και συνθετικών μικροοργανισμών, η κατευθυνόμενη παραγωγή νέων πρωτεϊνών και ενζύμων με επιθυμητές ιδιότητες μετά από σχεδιασμό (μηχανική πρωτεϊνών), ή η δημιουργία νέων ή τροποποιημένων ρυθμιζόμενων δικτύων σε πρότυπες κυτταρικές σειρές ή οργανισμούς. Επιπλέον στο εν λόγω έργο Τμήμα MBG (MBG-OMIC-ENGINE) θα λειτουργήσει και ως κόμβος ανοικτής πρόσβασης στην επιστημονική κοινότητα



με στόχο την υποστήριξη και ανάπτυξη του τομέα της συνθετικής βιολογίας στην Ελλάδα μέσω της παροχής υλικών, προτύπων και δειγμάτων που θα έχουν αναπτυχθεί στο MBG-OMIC-ENGINE. Στο παραπάνω πλαίσιο για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών γενικής εφαρμογής αλλά και την βελτίωση των υφιστάμενων απαιτείται η προμήθεια σχετικών αναλωσίμων. Τα υπό προμήθεια αναλώσιμα θα υποστηρίξουν υφιστάμενες τεχνολογίες των μοριακών βιοεπιστημών ενώ παράλληλα θα επιτρέψουν την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και μεθοδολογιών όπως π.χ η μοριακή ταυτοποίηση με στόχο εφαρμογές στη γεωργία, στην κτηνοτροφία και στην υγεία, τεχνολογίες ελέγχου, και ταυτοποίησης φαρμακευτικών μορίων ή λειτουργικών τροφίμων, που δεν υπάρχουν στην παρούσα φάση στο ΔΠΘ αλλά ούτε και στην Περιφέρεια ΑΜΘ. Το έργο «SYNTHETIC BIOLOGY: FROM OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636 έχει ήδη εγκριθεί καθώς και ο προϋπολογισμός που αντιστοιχεί στον κόμβο του ΔΠΘ.

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια επιστημονικών εργαστηριακών αναλωσίμων συνθετικής βιολογίας που θα υποστηρίξουν υφιστάμενες τεχνολογίες των μοριακών βιοεπιστημών ενώ παράλληλα θα επιτρέψουν την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και μεθοδολογιών όπως π.χ η μοριακή ταυτοποίηση με στόχο εφαρμογές στη γεωργία, στην κτηνοτροφία και στην υγεία, τεχνολογίες ελέγχου, και ταυτοποίησης φαρμακευτικών μορίων ή λειτουργικών τροφίμων, που δεν υπάρχουν στην παρούσα φάση στο ΔΠΘ αλλά ούτε και στην Περιφέρεια ΑΜΘ. Οι τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα II

#### **Διάρκεια σύμβασης - Χρόνοι παράδοσης**

Η παραλαβή των ειδών θα πραγματοποιηθεί όπως περιγράφεται στην σύμβαση στο **ΑΡΘΡΟ 3. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **Τόπος παράδοσης**

Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης & Μοριακής Νευροβιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Κτίριο «Φώτης Καφάτος», Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη

#### **Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης**

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

#### **Εκπαίδευση προσωπικού**

Δεν απαιτείται

#### **Εγγυήσεις -Τεχνική Υποστήριξη**

Δεν απαιτείται

### **1.3 Ανάλυση Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

#### **Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά ομάδα:**

Ο προϋπολογισμός έχει συνταχθεί βάσει της ανάλυσης και της σύγκρισης των τιμών των επί μέρους ειδών που περιλαμβάνονται σε κάθε ομάδα τόσο στην Ελλάδα όσο και διεθνώς. Ενδεικτικά έχουν χρησιμοποιηθεί τα δεδομένα από τους καταλόγους των κατασκευαστριών εταιρειών, από δημοσιευμένους στο δίκτυο καταλόγους προμηθειών άλλων κρατών (π.χ. ΗΠΑ) και από διακηρύξεις στην Ελλάδα στις οποίες περιλαμβάνονται τα εν λόγω είδη.

#### **Τεκμηρίωση υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα/ομάδες [βλ. Άρθρο 59 του ν. 4412/2016]:**

Ο χωρισμός σε ομάδες ειδών έγινε βάσει του είδους των αναλωσίμων, κατά τέτοιο τρόπο ώστε τα είδη που περιλαμβάνονται σε κάθε ομάδα και υποστηρίζουν συγκεκριμένες τεχνολογίες και εφαρμογές να είναι ομαδοποιημένα.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

---

-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ

---

Επισυνάπτεται.

[Για συμβάσεις κάτω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση με βάση την τυποποιημένη υπεύθυνη δήλωση Τ.Ε.Υ.Δ. που διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr) και [www.hsrpa.gr](http://www.hsrpa.gr), η οποία θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Η ως άνω δήλωση αναρτάται και σε επεξεργάσιμη μορφή προκειμένου να συντάξουν οι οικονομικοί φορείς τη σχετική απάντησή τους.]

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις

---

-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

---

-

## Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς -Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης

### II.1 Αναλυτική Περιγραφή & Τεχνικές Προδιαγραφές των προς Προμήθεια Ειδών

#### Ομάδα 1 Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας

[ προϋπολογιζόμενη δαπάνη 32.257,9 € (πλέον του Φ.Π.Α.) ]

α/α	Κωδικός CPV <sup>152</sup>	Περιγραφή
1	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα 24965000-6 Ένζυμα 38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η συγκεκριμένη ομάδα, περιλαμβάνει την προμήθεια όλων των αναφερόμενων στον παρακάτω πίνακα συστημάτων αντιδραστηρίων και εξειδικευμένων αντιδραστηρίων Μοριακής Βιολογίας που πρέπει να διαθέτουν τις αναφερόμενες για το καθένα τεχνικές προδιαγραφές και θα πρέπει να προσφερθούν στις περιγραφόμενες για το καθένα ποσότητες και συσκευασίες.

<sup>152</sup> CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY



A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία & Ποσότητα
1	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το κυτταρόλυμα να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400µg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για διαμόλυνση. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και Rnase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 απομονώσεων.	3 συσκευασίες των 100 απομονώσεων
2	Σύστημα αντιδραστηρίων για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps).	Σύστημα αντιδραστηρίων για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με στήλες φυγοκέντρησης. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 µg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50µl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχηση, PCR, μεταμόρφωση, ανάλυση με περιοριστικά ένζυμα. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, σωληνάρια συλλογής υλικού, όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων.	5 συσκευασίες των 250 απομονώσεων
3	Σύστημα αντιδραστηρίων απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης	Ο καθαρισμός PCR προϊόντος και η έκλυση από πηκτή να επιτυγχάνονται με το ίδιο σύστημα αντιδραστηρίων χρησιμοποιώντας το ίδιο ρυθμιστικό διάλυμα. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχεται υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>65 bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των εκκινητών. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 10 µl μέχρι 30 µl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με στήλες φυγοκέντρησης. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχηση, PCR, μεταμόρφωση, ανάλυση με περιοριστικά ένζυμα. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και ο χειρισμός δειγμάτων που περιέχουν SDS. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του συστήματος αντιδραστηρίων. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων.	5 συσκευασίες των 250 απομονώσεων
4	Μεμονωμένες κολόνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA	Μεμονωμένες κολόνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps). Να παρέχονται στήλες φυγοκέντρησης με τεχνολογία Silica Membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων.	3 συσκευασίες των 250 τεμαχίων
5	Μεμονωμένες κολόνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και έκλυση από πηκτή αγαρόζης	Μεμονωμένες κολόνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και έκλυση από πηκτή αγαρόζης. Να παρέχονται στήλες φυγοκέντρησης με τεχνολογία Silica Membrane. Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων.	3 συσκευασίες των 250 τεμαχίων
6	Έτοιμες προς χρήση στήλες FPLC για απομόνωση πρωτεϊνών με ετικέτα ιστιδίνης.	Έτοιμες προς χρήση στήλες FPLC για απομόνωση πρωτεϊνών με ουρά ιστιδίνης. Να είναι πακεταρισμένες με αγαρόζη Ni-NTA. Να χρησιμοποιούν τεχνολογία IMAC. Να έχουν διαστάσεις 0.7 cm (εσωτερική διάμετρος) x 2.5 cm (ύψος). Να είναι υψηλής χωρητικότητας και συγγένειας. Η ικανότητα δέσμευσης να είναι μέχρι και 50mg. Να μπορεί να εφαρμοσθεί ταχύτητα ροής έως και 4ml/min. Το σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει 5 στήλες του 1ml.	1 συσκευασία των 5 στηλών του 1ml



7	Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους -80οC	Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για τη διαδικασία κατάψυξης. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως στα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα. Σε συσκευασία των 1 x 20ml.	5 συσκευασίες των 1 x20 ml
8	Ανασυνδυσασμένη Taq DNA Πολυμεράση	Ανασυνδυσασμένη Taq DNA Πολυμεράση (5u/λ) με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', με δράση 5'-->3' εξωνουκλεάσης, χωρίς δράση 3'-->5' εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 <sup>8</sup> νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο ρυθμιστικά διαλύματα, ένα με τρεις θειικό αμμώνιο και ένα με τρεις χλωριούχο κάλιο. Τα ρυθμιστικά διαλύματα να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM MgCl <sub>2</sub> (1.5 Mm σε 1X). Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (ουρά πολυ-A). Το σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει και το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και ξεχωριστό MgCl <sub>2</sub> . Το ρυθμιστικό διάλυμα να μην περιλαμβάνει dNTPs. Σε συσκευασία των 10 x 500 μονάδων.	3 συσκευασίες των 10 x 500 μονάδων
9	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων (εκκινητών) , σε κλίμακα των 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Να δοθεί τιμή ανά βάση.	1000 βάσεις
10	Πολυμεράση υψηλής πιστότητας	Πολυμεράση υψηλής πιστότητας (συχνότητα λαθών: 1 λάθος ανά 3.6 x 10 <sup>6</sup> νουκλεοτίδια). Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 100 μονάδες πολυμεράσης, 5x ρυθμιστικό διάλυμα High Fidelity με MgCl <sub>2</sub> , 5x ρυθμιστικό διάλυμα High Fidelity GC με MgCl <sub>2</sub> , 25 mM MgCl <sub>2</sub> , μείγμα dNTP (10 mM από κάθε νουκλεοτίδιο).	3 συσκευασίες των 100 μονάδων



11	Μείγμα για PCR πραγματικού χρόνου με SYBR Green	Μείγμα για PCR πραγματικού χρόνου με SYBR Green. Να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει πολυμεράση θερμής έναρξης με μεσολάβηση αντισώματος, φθορίζουσα χρωστική SYBR Green, MgCl <sub>2</sub> , dNTPs και σταθεροποιητές (2X). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του μείγματος κατά τη προετοιμασία της αντίδρασης. Το μείγμα θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμήματα DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά η χρωστική αναφοράς ROX high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl.	5 συσκευασίες των 1000 αντιδράσεων
12	Πολυμεράση τεχνολογίας θερμής έναρξης κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων εκμαγείων	Πολυμεράση τεχνολογίας θερμής έναρξης, κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων εκμαγείων. Να παρουσιάζει μεγάλη ανεκτικότητα σε κοινούς PCR αναστολείς. Να δίνει προϊόντα PCR με ουρές πολυ-A. Κατάλληλη για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: κλωνοποίηση, αλληλούχηση, ανάλυση με ποσοστιακά ένζυμα. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 μονάδες πολυμεράσης, 5x HotStart ρυθμιστικό διάλυμα A με MgCl <sub>2</sub> , 5x HotStart ρυθμιστικό διάλυμα B με MgCl <sub>2</sub> , 5x HotStart GC ρυθμιστικό διάλυμα με MgCl <sub>2</sub> , 5x Enhancer 1, 25 mM MgCl <sub>2</sub> .	3 συσκευασίες των 250 μονάδων
13	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα.	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα. Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μη χρειάζεται χρώση της πηκτής αγαρόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και για το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και με εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml.	5 συσκευασίες του 1 ml
14	Δείκτης μοριακών βαρών DNA των 100bp	Δείκτης μοριακών βαρών DNA των 100bp. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στις πηκτές. Να περιέχει τις δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels.	5 συσκευασίες των 50 μg





15	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	Έγχρωμος δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών. Να είναι δυο χρωμάτων και να καλύπτει την περιοχή 15 - 175 kDa. Να περιλαμβάνει 2 μπάντες αναφοράς διαφορετικών χρώματος μπλέ στα 40 και 90kDa. Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στις πηκτές.	5 συσκευασίες των 500 μl
16	Σύστημα αντιδραστηρίων για σύνθεση cDNA για PCR πραγματικού χρόνου	Σύστημα αντιδραστηρίων για σύνθεση cDNA για PCR πραγματικού χρόνου. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει: αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 μονάδες), ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης με dNTPs & Mg, εκκινήτη Oligo dT και τυχαία εξαμερή σε ξεχωριστά σωληνάρια, νερό ελεύθερο από RNase, ρυθμιστικό διάλυμα διάλυσης για PCR πραγματικού χρόνου. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.	10 συσκευασίες των 200 αντιδράσεων
17	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	Διάλυμα για απομόνωση RNA από κύτταρα κυτταροκαλλιέργειας, βακτηριακά κύτταρα, κύτταρα ζύμης, ιστό και ιικά υγρά. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμου και διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλη τιμή RIN. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: RT-PCR, στύπωμα κατά Northern, επέκταση εκκινήτων, συστοιχίες, δοκιμές προστασίας από Rnase. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml.	5 συσκευασίες των 200 ml
18	X-ray φιλμ για αυτοραδιογραφία	X-ray φιλμ για αυτοραδιογραφία. Να είναι άριστης ποιότητας και χρήσιμο για όλους τους τύπους των πειραμάτων. Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 φύλλων	1 συσκευασία των 100 φύλλων
19	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES). Να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.	5 συσκευασίες των 50 τεμαχίων
20	Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου, 0,5 ml, 10kDa	Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με ικανότητα συμπίκνωσης παραγόντων υψηλού μοριακού βάρους και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή στην επιφάνεια της μεμβράνης να επιτρέπουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσις συμπίκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπίκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε φυγόκεντρο είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20μL. Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10kDa - 10.000 MWCO. Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 τεμαχίων.	1 συσκευασία των 96 τεμαχίων
21	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για στύπωμα κατά Western.	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για στύπωμα κατά Western. Να είναι προαναμεμιγμένο. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pp. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 40C για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500ml.	2 συσκευασίες των 500 ml
22	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία.	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm <sup>2</sup> . Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm. Ύψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας No. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm +/- 5 μm.	3 συσκευασίες των 60 τεμαχίων



		Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων.	
23	Ειδικό Αντιδραστήριο για ταχεία εισαγωγή DNA σε κύτταρα	Ειδικό Αντιδραστήριο για ταχεία εισαγωγή DNA σε κύτταρα. Κατάλληλο για χρήση με τις περισσότερες κυτταρικές σειρές, μη κυτταροτοξικό, με υψηλή απόδοση. Η διαδικασία να είναι απλή, και να επιτυγχάνεται σε περίπου 2 ώρες. Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων	2 συσκευασίες των 100 αντιδράσεων
24	Ετοιμο μίγμα για PCR κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC.	Ετοιμο μίγμα για PCR για δείγματα πλούσια σε GC. Να είναι κατάλληλο για πολλαπλασιασμό σύνθετων δειγμάτων πλούσιων σε GC, που δεν μπορούν να πολλαπλασιαστούν με συμβατικές τεχνικές PCR. Να είναι κατάλληλο για πολλαπλασιασμό τμημάτων μέχρι 6 Kb, χωρίς λάθη. Να περιέχει Advantage 2 Polymerase Mix, GC-Melt Reagent, και ρυθμιστικό διάλυμα με DMSO. Να διατίθεται σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	2 συσκευασίες των 100 αντιδράσεων
25	Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση	Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς πέψη ή συνένωση). Να μην απαιτεί τη χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για κλωνοποίηση μεγάλων τμημάτων (95% απόδοση). Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται κύτταρα επιδεκτικά στον μετασχηματισμό και στήλες φυγοκέντρησης Nucleotubes. Σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.	1 συσκευασία των 10 αντιδράσεων
26	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 10 μl (longtips) με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών. Η εσωτερική βάση στήριξης των ακρορύγχων να μπορεί να αποσπαστεί για την τοποθέτηση ανταλλακτικής βάσης με νέα ακρορύγχια χωρίς την ανάγκη αλλαγής του κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	2 συσκευασίες των 10 κουτιών με 96 ακρορύγχια το κάθε κουτί
27	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 10 μl (longtips) με φίλτρο-σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών. Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	10 συσκευασίες των 10 βάσεων με 96 ακρορύγχια εκάστη
28	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 20 μl με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-20 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών. Η εσωτερική βάση στήριξης των ακρορύγχων να μπορεί να αποσπαστεί για την τοποθέτηση ανταλλακτικής βάσης με νέα ακρορύγχια χωρίς την ανάγκη αλλαγής του κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	2 συσκευασίες των 10 κουτιών με 96 ακρορύγχια
29	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 20 μl με φίλτρο-σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-20 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών. Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	10 συσκευασίες των 10 κουτιών με 96 ακρορύγχια



30	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 200 μl με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών. Η εσωτερική βάση στήριξης των ακρορύγχιων να μπορεί να αποσπαστεί για την τοποθέτηση ανταλλακτικής βάσης με νέα ακρορύγχια χωρίς την ανάγκη αλλαγής του κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	2 συσκευασίες των 10 κουτιών με 96 ακρορύγχια
31	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 200 μl με φίλτρο- σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών. Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	10 συσκευασίες των 10 κουτιών με 96 ακρορύγχια
32	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 1000 μl με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών. Η εσωτερική βάση στήριξης των ακρορύγχιων να μπορεί να αποσπαστεί για την τοποθέτηση ανταλλακτικής βάσης με νέα ακρορύγχια χωρίς την ανάγκη αλλαγής του κουτιού. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	2 συσκευασίες των 10 πακέτων με 96 ακρορύγχια
33	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 1000 μl με φίλτρο- σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά κουτί. Να διαθέτουν φίλτρο περιορισμού αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι ελεύθερα νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών. Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnriquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.	10 συσκευασίες των 10 πακέτων με 96 ακρορύγχια
34	Ειδικού τύπου σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes)	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και επίπεδα καπάκια σε οκτάδες (8-strip caps). Να είναι ελεύθερα νουκλεϊκών οξέων. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων το καθένα (120 x 8-strip tubes & 120 x 8-strip caps).	20 συσκευασίες των 120 σωληναρίων η καθεμιά
35	Ειδικού τύπου τρυβλία για PCR των 96 βοθρίων, 0,2 ml	Τρυβλία για PCR των 96 βοθρίων, 0,2 μl. Να έχουν κατασκευαστεί με την τεχνολογία δύο συστατικών (2-component technology) για αύξηση της θερμικής σταθερότητας και την αποτελεσματική ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες.	10 συσκευασίες των 50 τρυβλίων
36	Αυτοκόλλητα για τρυβλία (για qPCR)	Αυτοκόλλητα για κλείσιμο των τρυβλίων PCR, κατάλληλα για PCR πραγματικού χρόνου με διαστάσεις 135 x 80 mm. Να είναι διαφανή χωρίς κόλλα στις θέσεις των βοθρίων. Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.	5 συσκευασίες των 100 τεμαχίων
37	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να αποδίδει υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5 – 20 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη απομάκρυνση του DNA επί της στήλης. Το RNA να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer	1 συσκευασία των 50 απομονώσεων



		extension, array technology, RNase protection assays. Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders). Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	
38	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA <math>1 \times 10^7</math> ευκαρυωτικών κυττάρων, <math>10^9</math> βακτηριακών κυττάρων, έως και <math>10^8</math> κυττάρων ζύμης, <math>30</math> mg ιστού το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA <math>1 \times 10^7</math> ευκαρυωτικών κυττάρων, <math>10^9</math> βακτηριακών κυττάρων, έως και <math>10^8</math> κυττάρων ζύμης, <math>30</math> mg ιστού το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA. Κάθε στήλη να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 100 μg RNA. Να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNase. Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA: A260/280 : 1.9-2.1 Να παρέχεται υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 μg από <math>5 \times 10^6</math> HeLa cells. Ο όγκος έκλουσης να είναι 30-120 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Το RNA να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές RNA: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων.	4 συσκευασίες των 50 απομονώσεων

### **Ομάδα 2 Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης**

[ προϋπολογιζόμενη δαπάνη 11.380,00 € (πλέον του Φ.Π.Α.) ]

α/α	Κωδικός CPV <sup>153</sup>	Περιγραφή
1	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων 38437110-1 Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών) 33192500-7 Δοκιμαστικοί σωλήνες 24300000-7 Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες	Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

<sup>153</sup> CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY



Η συγκεκριμένη ομάδα, περιλαμβάνει την προμήθεια όλων των αναφερόμενων στον παρακάτω πίνακα ανόργανων και οργανικών αντιδραστηρίων και εργαστηριακών αναλωσίμων γενικής χρήσης Βιολογίας που πρέπει να διαθέτουν τις αναφερόμενες για το καθένα τεχνικές προδιαγραφές και θα πρέπει να προσφερθούν στις περιγραφόμενες για το καθένα ποσότητες και συσκευασίες.

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία & Ποσότητα
1	2-ένυδρο κιτρικό τρι-Νάτριο	καθαρό, βαθμός καθαρότητας, για φαρμακευτική χρήση	2 συσκευασίες του 1 kg
2	2-ένυδρο χλωριούχο ασβέστιο	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	2 συσκευασίες των 250 g
3	2-Προπανόλη	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	4 συσκευασίες των 2,5L
4	3-ένυδρο οξικό νάτριο	καθαρό, βαθμός καθαρότητας, για φαρμακευτική χρήση	1 συσκευασία του 1 kg
5	4-ένυδρο οξικό μαγνήσιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO	1 συσκευασία των 500 g
6	6-ένυδρο χλωριούχο μαγνήσιο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία του 1 kg
7	7-ένυδρο θειικό μαγνήσιο	καθαρό, βαθμός καθαρότητας, για φαρμακευτική χρήση	1 συσκευασία του 1 kg
8	Ακρορύγχια για όγκους 2 έως και 200 μl κατάλληλα για μικροπιπέττες τύπου Gilson	Ακρορύγχια για όγκους 2 έως και 200μl κατάλληλα για μικροπιπέττες τύπου Gilson κατάλληλα για μικροπιπέττες τύπου Gilson 20 μl, 100 μl και 200 μl	300 συσκευασίες των 500 τεμ.
9	Ακρορύγχια για όγκους όγκου 200 έως και 1000μl κατάλληλα για μικροπιπέττες τύπου Gilson 1000μl	Ακρορύγχια για όγκους 200 έως και 1000 μl κατάλληλα για μικροπιπέττες τύπου Gilson κατάλληλα για μικροπιπέττες τύπου Gilson 1000 μl	180 συσκευασίες των 250 τεμ
10	Ακρυλαμίδη, 2K Standard grade, extrapure	υπερκάθαρο	3 συσκευασίες του 1 kg
11	DNA από σπέρμα σολωμού, αλάτι νατρίου	Λυοφιλικό, Διασπασμένο με υπέρηχους Μέσο μέγεθος 30-110 bp, για διαλύματα υβριδοποίησης	2 συσκευασίες των 5 g
12	Αλβουμίνη Fraction V	Από ορό βοός - απομονωμένη με κατακρήμνιση με αλκοόλη.	1 συσκευασία των 50g
13	Αμπικιλίνη, Αλάτι Νατρίου	καθαρό	4 συσκευασίες των 25 g
14	Αντιδραστήριο για τη διαμόλυνση πολύ ευαίσθητων, ευκαρυωτικών κυττάρων.	Να επαρκεί για περίπου 500 διαμολύνσεις (24 φρεάτια) ή περίπου 200 διαμολύνσεις (6-φρεατίων) για 1 ml. Να έχει τη χαμηλότερη δυνατή τοξικότητα και πολύ υψηλό ποσοστό έκφρασης. Να έχει συμβατότητα με πολλές κυτταρικές σειρές και να παρέχει αυξημένη αποτελεσματικότητα διαμολύνσεων. Παρεχόμενο ως αποστειρωμένο υδατικό διάλυμα του 1ml.	1 συσκευασία του 1 ml
15	Απιοσιμένο φορμαμίδιο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία του 1 L
16	Βορικό οξύ για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	8 συσκευασίες του 1 kg
17	Γλυκερόλη 87 % για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία του 1 L
17	Γλυκίνη για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	2 συσκευασίες των 5 kg
19	Δισακρυλαμίδη, 2K Standard, pure	καθαρό	1 συσκευασία των 100 g
20	Ένθετα (inserts) από καθαρό πολυστυρένιο,	Κατάλληλα για πλάκες των 24 πηγαδιών, με διαφανή μεμβράνη PET χωρίς βαρέα μέταλλα, και διάμετρο πόρων 8.0 μm. Η χωρητικότητα (working volume) στο ένθετο να είναι 0.1 -0.35 ml και η εσωτ./εξωτ. διάμετρός του να είναι 8.4mm/10.4mm. Αποστειρωμένα (SAL 10-3), χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA, χωρίς πυρετογόνα και μη κυτταροτοξικά.	5 συσκευασίες των 48 τεμαχίων
21	Ηωσίνη, αλκοολικό διάλυμα 1% Yellowish (for clinical diagnosis)	Για κλινική χρήση	2 συσκευασίες των 500 ml
22	Θειική Καναμυκίνη	καθαρό	2 συσκευασίες των 25 g
23	Ιμιδαζόλιο, for buffer solutions	Κατάλληλο για διαλύματα	1 συσκευασία των 500 g
24	Οξεικό ανυδρίτης,	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO	1 συσκευασία των 1000 ml



25	Οξικό αμμώνιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO	1 συσκευασία των 1000 g
26	Οξικό κάλιο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία των 500 g
27	Όξινο ανθρακικό νάτριο (USP, BP, Ph. Eur.) pure, pharma grade	καθαρό, βαθμός καθαρότητας, για φαρμακευτική χρήση	1 συσκευασία του 1 kg
28	Ουρία για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία του 1 kg
29	Πολυβινυλοπυρρολιδίνη (K90) για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία των 250 g
30	Σωληνάκια τύπου Eppendorf όγκου 1,5ml	Σωληνάκια τύπου Eppendorf όγκου 1,5ml από ανθεκτικό πλαστικό, σε συσκευασία των 500 τεμχ	150 συσκευασίες των 500 τεμχ
31	Υδροχλωρική γουανιδίνη	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία των 250 g
32	Υδροχλωρικό οξύ 37%	for analysis, ACS, ISO	2 συσκευασίες του 1L
33	Υπεροξειδίο του υδρογόνου 30% w/v (100 vol.)	for analysis	1 συσκευασία του 1L
34	Φορμαμίδη, ultrapur	υπερκάθαρο	3 συσκευασίες του 1L
35	Χλωραμφενικόλη	υπερκάθαρο	2 συσκευασίες των 25 g
36	Χλωριούχο κάλιο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία των 500 g
37	Χλωριούχο λίθιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO	1 συσκευασία των 100 g
38	Χλωριούχο νάτριο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	2 συσκευασίες των 5kg
39	Χλωριούχο ρουβίδιο	υπερκάθαρο	5 συσκευασίες των 10 g
40	Χλωριούχος ψευδάργυρος	for analysis, ACS	1 συσκευασία των 500 g
41	Χρωστική Coomassie® Brilliant Blue G-250 (C.I. 42655)	καθαρό	1 συσκευασία των 25 g
42	D(+)-Σουκρόζη για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	1 συσκευασία του 1 kg
43	EDTA	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	2 συσκευασίες των 500g
44	Ficoll® 400	υπερκάθαρο	1 συσκευασία των 100 g
45	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller	7 συσκευασίες του 1 kg
46	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller	7 συσκευασίες του 1 kg
47	N,N-Διμεθυλοφορμαμίδιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO	1 συσκευασία του 1L
48	Nonidet® P40 (Substitute)	καθαρό	2 συσκευασίες των 250 ml
49	SDS για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	2 συσκευασίες των 500 g
50	Tris για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	2 συσκευασίες των 5 kg
51	Tween® 20 for molecular biology	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες	4 συσκευασίες των 250 mL
52	χ-ένυδρο οξικό ασβέστιο, (USP) pure, pharma grade	καθαρό, βαθμός καθαρότητας, για φαρμακευτική χρήση	1 συσκευασία των 1000 g

### **Ομάδα 3 Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς**

[ προϋπολογιζόμενη δαπάνη 61.100,00 € (πλέον του Φ.Π.Α.) ]



α/α	Κωδικός CPV <sup>154</sup>	Περιγραφή
1	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχιών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συγκεκριμένη ομάδα, περιλαμβάνει την προμήθεια όλων των αναφερόμενων στον παρακάτω πίνακα ανόργανων και οργανικών αντιδραστηρίων και εργαστηριακών αναλωσίμων γενικής χρήσης Βιολογίας που πρέπει να διαθέτουν τις αναφερόμενες για το καθένα τεχνικές προδιαγραφές και θα πρέπει να προσφερθούν στις περιγραφόμενες για το καθένα ποσότητες και συσκευασίες.

A/A	Είδος	Προδιαγραφές	Συσκευασία & Ποσότητα
1	Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών για αλληλούχιση νέας γενιάς από RNA	<p>Το σύστημα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να είναι κατάλληλο για τη δημιουργία βιβλιοθηκών για την αλληλούχιση τόσο των για μικρού μήκους RNA (όπως μικροRNA) όσο και των ολόκληρων mRNA.</li> <li>• Η επιλογή μεγέθους να γίνεται με μέθοδο που χρησιμοποιεί μαγνητικά σφαιρίδια και ο συνολικός χρόνος αντίδρασης να είναι περίπου 6 ώρες.</li> <li>• Κάθε σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει στις κατάλληλες ποσότητες τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>ο 2 x 1.75 ml ύδωρ ελεύθερο νουκλεασών</li> <li>ο 1 x 20 μL 10X RNάσης III</li> <li>ο 1 x 20 μL RNάση III</li> <li>ο 1 x 40 μL Διάλυμα Υβριδοποίησης</li> <li>ο 1 x 150 μL 2X Διάλυμα σύνδεσης</li> <li>ο 1 x 30 μL Ένζυμα σύνδεσης</li> <li>ο 1 x 30 μL 2.5 mM dNTP μίγμα</li> <li>ο 1 x 56 μL 10X SuperScript® III διάλυμα ενζύμων</li> <li>ο 1 x 900 μL Platinum® PCR SuperMix High Fidelity έτοιμο μίγμα αντίδρασης</li> <li>ο 1 x 50 μL WT RNA μάρτυρας (1 μg/μL HeLa total RNA)</li> <li>ο 1 x 10 μL Small RNA μικρός μάρτυρας (1 μg/μL human placenta total RNA)</li> </ul> </li> </ul>	2 συστήματα
2	Σύστημα αντιδραστηρίων εκκινητών με γραμμοκώδικα (barcoded)	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων εκκινητών με γραμμοκώδικα (barcoded).</p> <p>Να παρέχει ένα σύνολο 16 μοναδικών εκκινητών με γραμμοκώδικα (barcoded) για την ανάλυση αλληλούχιας σε μηχανήματα αλληλούχισης επόμενης γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχιών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA. Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το κατάλληλο σύστημα αντιδραστηρίων κατασκευής βιβλιοθηκών, το συγκεκριμένο σύστημα να επιτρέπει στους χρήστες να συγκεντρώνουν μέχρι 16 βιβλιοθήκες πριν από την προετοιμασία του προτύπου και στη συνέχεια να διεξαγάγουν πολλαπλή αλληλούχιση και ανάλυση, απλοποιώντας έτσι την διαδικασία αλληλούχισης.</p>	1 σύστημα

<sup>154</sup> CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Το σύστημα να επιτρέπει την πολλαπλή ανάλυση μέχρι και 16 βιβλιοθηκών σε μία εξειδικευμένη συστοιχών ημιαγωγών (Chip),</li> <li>• Το σύστημα να εξασφαλίζει ισότιμη αντιπροσώπευση όλων των εκκινητών με γραμμοκώδικα στο μίγμα των βιβλιοθηκών μειώνοντας το κόστος</li> <li>• Το σύστημα να διορθώνει συστηματικά τα σφάλματα ενσωμάτωσης κατά το σχεδιασμό προσδίδοντας μεγαλύτερη αξιοπιστία στην αναγνώριση του δείγματος βάσει του γραμμοκώδικα</li> <li>• Να περιλαμβάνει στις κατάλληλες ποσότητες τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 σωληνάρια με 12 μL το καθένα εκ των οποίων να περιέχει έναν διαφορετικό εκκινητή με γραμμοκώδικα</li> <li>• 192 μL κατάλληλου εκκινητή 3' με γραμμικό κώδικα</li> </ul> </li> </ul>	
3	Σύστημα αντιδραστηρίων για την απομόνωση RNA με ειδικά σφαιρίδια	<p>Το σύστημα να παρέχει απλή και γρήγορη απομόνωση καθαρού, άθικτου πολυαδενυλιωμένου (πολυ (A) mRNA απευθείας από δείγματα κυττάρων, ιστών και ολικού RNA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η απομόνωση να διαρκεί περίπου 15 λεπτά</li> <li>• Να συνδυάζει το στάδιο της απομόνωσης με αυτό του εμπλουτισμού σε mRNA</li> <li>• Να επιτρέπει την εκτέλεση της αντίδρασης της αντίστροφης μεταγραφής με αυτή της ενίσχυσης με PCR απευθείας στο σφαιρίδιο</li> <li>• Το απομονωμένο mRNA να είναι κατάλληλο για να χρησιμοποιηθεί για αλληλούχηση RNA, σύνθεση cDNA, κ.α.</li> <li>• Να περιλαμβάνει όλα τα διαλύματα που απαιτούνται και 2 ml εναιώρημα κατάλληλων σφαιριδίων.</li> </ul>	2 συστήματα
4	Σύστημα αντιδραστηρίων για την προετοιμασία της μήτρας κατάλληλης για αλληλούχηση επόμενης γενιάς με ανάλυση έως και 200bp.	<p>Το σύστημα αντιδραστηρίων</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να επιτρέπει την ακριβή και επαναλήψιμη κατασκευή μήτρας κατάλληλης για αλληλούχηση επόμενης γενιάς με ανάλυση αλληλουχίας έως και 200bp από κατάλληλα προετοιμασμένες βιβλιοθήκες.</li> <li>• Να παρέχει όλα τα αντιδραστήρια που χρειάζονται για την προετοιμασία της μήτρας, καθώς και τα αντιδραστήρια προσδιορισμού της αλληλουχίας (διαλύματα μηχανήματος αλληλούχησης) κατά την αλληλούχηση σε μηχανήματα αλληλούχησης επόμενης γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA.</li> <li>• Να δίνει τη δυνατότητα γρήγορης και εύκολης ρύθμισης της ακολουθίας οργάνων, με λιγότερο από 15 λεπτά την ώρα.</li> </ul>	3 συστήματα
5	Σετ συστοιχών ημιαγωγών (Chip)	<p>Σετ συστοιχών ημιαγωγών (Chip)</p> <p>Το σετ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να περιέχει 8 συστοιχίες ημιαγωγών για την αλληλούχηση σε μηχανήματα αλληλούχησης επόμενης γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA.</li> <li>• Κάθε συστοιχία να ανιχνεύει ηλεκτρονικά την ενσωμάτωση βάσης από την πολυμεράση χωρίς τη χρήση φθορισμού επιτρέποντας την ταχεία διεκπεραίωση των αλληλουχιών σε μόλις 2,5 ώρες για αλληλουχία 200 bp.</li> </ul>	3 συστήματα





6	Σύστημα αντιδραστηρίων για την απομόνωση ευκαρυωτικού RNA απαλλαγμένου από τα ριβοσωμικά RNA.	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων για την απομόνωση ευκαρυωτικού RNA απαλλαγμένου από τα ριβοσωμικά RNA.</p> <p>Το σύστημα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να παρέχει πραγματική απομόνωση του μεταγραφώματος για ανάλυση αλληλουχίας επόμενης γενιάς,</li> <li>• Να προσφέρει επιλεκτική απομάκρυνση έως και 99,9% των κυτταροπλασματικών (5S, 5,8S, 18S, και 28S) και μιτοχονδριακών (12S και 16S) ριβοσωμικών RNA από το συνολικό RNA.</li> <li>• Να βασίζεται στη χρήση μαγνητικών σφαιριδίων προσφέροντας γρήγορο, καθαρισμό</li> <li>• Η διάρκεια του πρωτοκόλλου καθαρισμού να είναι περίπου 1 ώρα</li> <li>• Να είναι κατάλληλο για ποσότητες RNA από 1-5 μg</li> </ul>	2 συστήματα
7	Σύστημα αντιδραστηρίων για μεταγονιδιωματική ανάλυση 16s	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων για μεταγονιδιωματική ανάλυση 16s</p> <p>Το σύστημα αντιδραστηρίων να είναι κατάλληλο για ταχείες, και ευρείας κλίμακας αναλύσεις μικτών μικροβιακών πληθυσμών.</p> <p>Το σύστημα αντιδραστηρίων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να επιτρέπει την ακριβή ανίχνευση και ταυτοποίηση ενός ευρέος φάσματος βακτηρίων μέχρι το επίπεδο γένους ή είδους.</li> <li>• Να επιτρέπει την ενίσχυση με PCR των υπερμεταβλητών περιοχών 16S rDNA από βακτήρια. Να περιλαμβάνει 2 σετ εκκινητών (σετ εκκινητών V2-4-8 και σετ εκκινητών V3-6,7-9)</li> <li>• για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA σε βακτήρια</li> <li>• Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα διαλύματα για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S</li> </ul>	2 συστήματα
8	Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών DNA για αλληλούχιση νέας γενιάς.	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών DNA για αλληλούχιση νέας γενιάς.</p> <p>Το σύστημα αντιδραστηρίων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA ακόμα και με αρχικό υλικό 100 ng DNA χωρίς την ανάγκη ενίσχυσης με PCR.</li> <li>• Να επιτρέπει την ολοκληρωμένη προετοιμασία της βιβλιοθήκης σε 2 ώρες για τις βιβλιοθήκες γονιδιακού DNA ή αμπλικονίων όταν συνδυάζεται με φυσικές μεθόδους διάτμησης ή με ενζυματικό κατακερματισμό.</li> <li>• Να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για κατασκευή βιβλιοθήκης έως και 20 βιβλιοθηκών DNA (ανάλογα με τον τύπο και την ποσότητα του DNA)</li> </ul>	3 συστήματα

## II.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..



**Πίνακας II.1a: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς**

**Ομάδα 1: Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας**

[ προϋπολογιζόμενη δαπάνη 32.257,9 € (πλέον του Φ.Π.Α.) ]

α/α	Κωδικός CPV <sup>155</sup>	Περιγραφή
1	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα 24965000-6 Ένζυμα 38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 1 : Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας</b>				
1	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής.</p> <p>Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min.</p> <p>Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το κυτταρόλυμα να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη.</p> <p>Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης.</p> <p>Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής.</p> <p>Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για διαμόλυνση</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και Rnase A.</p> <p>Σε συσκευασία των 100 απομονώσεων.</p>		
2	Σύστημα αντιδραστηρίων για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps).	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps).</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με στήλες φυγοκέντρησης.</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg.</p> <p>Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl.</p> <p>Να παρέχει DNA κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχηση, PCR, μετασχηματισμό, ανάλυση με ποσοτιστικά ένζυμα.</p> <p>Να περιλαμβάνει τις στήλες, σωληνάρια συλλογής υλικού, όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα και RNase A</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).</p>		

<sup>155</sup> CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY



		<p>Na διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p>		
3	Σύστημα αντιδραστηρίων απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης	<p>Ο καθαρισμός PCR προϊόντος και η έκλυση από πηκτή να επιτυγχάνονται με το ίδιο σύστημα αντιδραστηρίων χρησιμοποιώντας το ίδιο ρυθμιστικό διάλυμα.</p> <p>Ο καθαρισμός PCR προϊόντος και η έκλυση από πηκτή να επιτυγχάνονται με το ίδιο σύστημα αντιδραστηρίων χρησιμοποιώντας το ίδιο ρυθμιστικό διάλυμα.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.</p> <p>Να παρέχεται υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (&gt;65 bp)</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των εκκινητών</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 10 μl μέχρι 30 μl.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με στήλες φυγοκέντρησης</p> <p>Να παρέχει DNA κατάλληλο για κλωνοποίηση, αλληλούχηση, PCR, μετασηματισμό, ανάλυση με περιστασιακά ένζυμα.</p> <p>Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και ο χειρισμός δειγμάτων που περιέχουν SDS</p> <p>Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του συστήματος αντιδραστηρίων.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold).</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων – 5 συσκευασίες</p>		
4	Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA	<p>Μεμονωμένες κολώνες για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).</p> <p>Να παρέχονται στήλες φυγοκέντρησης με τεχνολογία Silica Membrane.</p> <p>Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων</p>		
5	Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και έκλυση από πηκτή αγαρόζης	<p>Μεμονωμένες κολώνες για καθαρισμό PCR προϊόντος και έκλυση από πηκτή αγαρόζης.</p> <p>Να παρέχονται στήλες φυγοκέντρησης με τεχνολογία Silica Membrane.</p> <p>Σε συσκευασία των 250 τεμαχίων</p>		
6	Έτοιμες προς χρήση στήλες FPLC για απομόνωση πρωτεϊνών με ετικέτα ιστιδίνης.	<p>Έτοιμες προς χρήση στήλες FPLC για απομόνωση πρωτεϊνών με ουρά ιστιδίνης.</p> <p>Να είναι πακεταρισμένες με αγαρόζη Ni-NTA.</p> <p>Να χρησιμοποιούν τεχνολογία IMAC.</p> <p>Να έχουν διαστάσεις περίπου 0.7 cm (εσωτερική διάμετρος) x 2.5 cm (ύψος).</p> <p>Να είναι υψηλής χωρητικότητας και συγγένειας.</p> <p>Η ικανότητα δέσμευσης να είναι μέχρι 50mg.</p> <p>Να μπορεί να εφαρμοσθεί ταχύτητα ροής έως και 4ml/min.</p> <p>Το σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει 5 στήλες του 1ml</p>		
7	Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους – 80oC	<p>Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών.</p> <p>Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για τη διαδικασία κατάψυξης.</p> <p>Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού.</p> <p>Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής.</p> <p>Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως τα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα.</p> <p>Σε συσκευασία 1 x 20ml</p>		
8	Ανασυνδυσασμένη Ταq DNA Πολυμεράση	<p>Ανασυνδυσασμένη Ταq DNA Πολυμεράση (5u/λ) με δυνατότητα πολυμερισμού 5'→3', με δράση 5'→3' εξωνουκλεάσης, χωρίς δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης</p> <p>Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10<sup>5</sup> νουκλεοτίδια</p> <p>Να συνοδεύεται από δύο ρυθμιστικά διαλύματα, ένα με τρεις θειικό αμμώνιο και ένα με τρεις χλωριούχο κάλιο.</p> <p>Τα ρυθμιστικά διαλύματα να είναι 10X και να περιέχουν 15 mM MgCl<sub>2</sub> (1.5 Mm σε 1X).</p> <p>Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως τα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα.</p> <p>Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (ουρά πολυ-A).</p> <p>Το σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει και το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και ξεχωριστό MgCl<sub>2</sub>.</p> <p>Το ρυθμιστικό διάλυμα να μην περιλαμβάνει dNTPs.</p> <p>Σε συσκευασία των 10 x 500 μονάδων.</p>		
9	Συνθετικά	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων (εκκινητών), σε κλίμακα των 50nmol, καθαρισμένα		



	ολιγονουκλεοτίδια	με HPLC.		
10	Πολυμεράση υψηλής πιστότητας	Πολυμεράση υψηλής πιστότητας (συχνότητα λαθών: 1 λάθος ανά $3.6 \times 10^6$ νουκλεοτίδια).		
		Να έχει πιστότητα 100 φορές περισσότερη από την απλή Taq.		
		Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές.		
		Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb).		
		Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις.		
		Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 100 μονάδες πολυμεράσης, 5x ρυθμιστικό διάλυμα High Fidelity με $MgCl_2$ , 5x ρυθμιστικό διάλυμα High Fidelity GC με $MgCl_2$ , 25 mM $MgCl_2$ , μείγμα dNTP (10 mM από κάθε νουκλεοτίδιο).		
11	Μείγμα για PCR πραγματικού χρόνου με SYBR Green	Να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.		
		Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec.		
		Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I.		
		Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα.		
		Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα.		
		Να περιλαμβάνει πολυμεράση θερμής έναρξης με μεσολάβηση αντισώματος, φθορίζουσα χρωστική SYBR Green, $MgCl_2$ , dNTPs και σταθεροποιητές (2X).		
		Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min.		
		Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστικότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του μείγματος κατά τη προετοιμασία της αντίδρασης.		
		Το μείγμα θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμήματα DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T.		
		Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά η χρωστική αναφοράς ROX high και low.		
		Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl		
12	Πολυμεράση τεχνολογίας θερμής έναρξης κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων εκμαγείων	Πολυμεράση τεχνολογίας θερμής έναρξης, κατάλληλη για πολλαπλασιασμό δύσκολων εκμαγείων.		
		Να παρουσιάζει μεγάλη ανεκτικότητα σε κοινούς PCR αναστολείς.		
		Να δίνει προϊόντα PCR με ουρές πολυ-A.		
		Κατάλληλη για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: κλωνοποίηση, αλληλούχηση, ανάλυση με περιοριστικά ένζυμα.		
		Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα.		
		Η συσκευασία να περιλαμβάνει: 250 μονάδες πολυμεράσης, 5x HotStart ρυθμιστικό διάλυμα A με $MgCl_2$ , 5x HotStart ρυθμιστικό διάλυμα B με $MgCl_2$ , 5x HotStart GC ρυθμιστικό διάλυμα με $MgCl_2$ , 5x Enhancer 1, 25 mM $MgCl_2$ .		
13	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα		
		Να μην είναι μεταλλαξιογόνος.		
		Να είναι λιγότερο τοξική.		
		Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή της. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο).		
		Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου.		
		Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση		
		Να μη χρειάζεται χρώση της πηκτής αгарόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης.		
		Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο.		
		Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και για το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και με εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED.		



		Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml.		
14	Δείκτης μοριακών βαρών DNA των 100bp	Δείκτης μοριακών βαρών DNA των 100bp.		
		Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει περιοχή 100 – 3000bp		
		Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp.		
		Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στις πηκτές.		
		Να περιέχει τις δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes).		
		Να επαρκεί για 100 minigels		
15	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών	Έγχρωμος δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών.		
		Να είναι δυο χρωμάτων και να καλύπτει την περιοχή 15 - 175 kDa.		
		Να περιλαμβάνει 2 μπάντες αναφοράς διαφορετικών χρώματος μπλέ στα 40 και 90kDa.		
		Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες.		
		Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στις πηκτές		
16	Σύστημα αντιδραστηρίων για σύνθεση cDNA για PCR πραγματικού χρόνου	Σύστημα αντιδραστηρίων για σύνθεση cDNA για PCR πραγματικού χρόνου		
		Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg.		
		Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.		
		Το σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει: αντίστροφη μεταγραφάση (40.000 μονάδες), ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης με dNTPs & Mg, εκκινητή Oligo dT και τυχαία εξαμερή σε ξεχωριστά σωληνάρια, νερό ελεύθερο από RNase, ρυθμιστικό διάλυμα διάλυσης για PCR πραγματικού χρόνου.		
		Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.		
17	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων	Διάλυμα για απομόνωση RNA από κύτταρα κυτταροκαλλιέργειας, βακτηριακά κύτταρα, κύτταρα ζύμης, ιστό και ιικά υγρά.		
		Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου και διαχωρισμό φάσεων.		
		Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA.		
		Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλη τιμή RIN.		
		Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα		
		Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: RT-PCR, στύπωμα κατά Northern, επέκταση εκκινητών, συστοιχίες, δοκιμές προστασίας από RNase.		
		Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml.		
18	X-ray φιλμ για αυτοραδιογραφία	X-ray φιλμ για αυτοραδιογραφία		
		Να είναι άριστης ποιότητας και χρήσιμο για όλους τους τύπους των πειραμάτων.		
		Να διατίθενται σε συσκευασία των 100 φύλλων		
19	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22µm	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22µm		
		Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES).		
		Να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία.		
		Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων.		
20	Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου, 0,5 ml, 10KDa	Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου, 0,5 ml, 10KDa		
		Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με ικανότητα συμπύκνωσης παραγόντων υψηλού μοριακού βάρους και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος.		
		Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή στην επιφάνεια της μεμβράνης να επιτρέπουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσιας συμπύκνωσης.		
		Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL).		
		Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο		
		Η περιδίνηση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε φυγόκεντρο είτε περιστρεφόμενο κάδου είτε σταθερής γωνίας.		
		Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml. Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20µL.		
		Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 10kDa - 10.000 MWCO.		
		Να διατίθεται σε συσκευασία των 96 τεμαχίων.		
21	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για στύπωμα κατά Western.	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για στύπωμα κατά Western., κατάλληλο για στύπωμα κατά Western.		
		Να είναι προαναμεμιγμένο		
		Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg.		



		<p>Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες.</p> <p>Να είναι σταθερό στους 40C για τουλάχιστον ένα χρόνο.</p> <p>Σε συσκευασία 500ml.</p>		
22	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία.	<p>Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία.</p> <p>Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος.</p> <p>Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml.</p> <p>Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm<sup>2</sup>.</p> <p>Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm.</p> <p>Υψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm.</p> <p>Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm.</p> <p>Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων.</p>		
23	Ειδικό Αντιδραστήριο για ταχεία εισαγωγή DNA σε κύτταρα	<p>Ειδικό Αντιδραστήριο για ταχεία εισαγωγή DNA σε κύτταρα</p> <p>Κατάλληλο για χρήση με τις περισσότερες κυτταρικές σειρές, μη κυτταροτοξικό, με υψηλή απόδοση.</p> <p>Η διαδικασία να είναι απλή, και να επιτυγχάνεται σε περίπου 2 ώρες.</p> <p>Σε συσκευασία των 100 αντιδράσεων</p>		
24	Ετοιμο μίγμα για PCR κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC.	<p>Ετοιμο μίγμα για PCR κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για πολλαπλασιασμό σύνθετων δειγμάτων πλούσιων σε GC, που δεν μπορούν να πολλαπλασιαστούν με συμβατικές τεχνικές PCR.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για πολλαπλασιασμό τμημάτων μέχρι 6 Kb, χωρίς λάθη.</p> <p>Να περιέχει Advantage 2 Polymerase Mix, GC-Melt Reagent, και ρυθμιστικό διάλυμα με DMSO.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.</p>		
25	Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση	<p>Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς πέψη ή συνένωση).</p> <p>Να μην απαιτεί τη χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης.</p> <p>Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για κλωνοποίηση μεγάλων τμημάτων (95% απόδοση).</p> <p>Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται κύτταρα επιδεικτικά στον μετασχηματισμό και στήλες φυγοκέντρησης Nucleotubes.</p> <p>Σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις</p>		
26	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 10 μl (longtips) με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	<p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm.</p> <p>Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-10 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.</p> <p>Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών.</p> <p>Η εσωτερική βάση στήριξης των ακρορύγχιων να μπορεί να αποσπαστεί για την τοποθέτηση ανταλλακτικής βάσης με νέα ακρορύγχια χωρίς την ανάγκη αλλαγής του κουτιού.</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.</p>		
27	Ειδικά Αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 10 μl (longtips) με φίλτρο-σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	<p>Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm.</p> <p>Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-10 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.</p> <p>Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών.</p> <p>Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου..</p> <p>Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo.</p>		
28	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 20 μl (longtips) με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	<p>Να έχουν μήκος έως 55 mm.</p> <p>Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-20 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.</p> <p>Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.</p> <p>Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.</p>		



29	Ειδικά Αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 20 μl (longtips) με φίλτρο-σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος έως 55 mm.		
		Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 0,1-20 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.		
		Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.		
		Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.		
		Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.		
		Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών.		
		Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου..		
30	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 200 μl (longtips) με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος έως 55 mm.		
		Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 1-200 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.		
		Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.		
		Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.		
		Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.		
		Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών.		
		Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου.		
31	Ειδικά Αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 200 μl (longtips) με φίλτρο-σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος έως 55 mm.		
		Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 1-200 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.		
		Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.		
		Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.		
		Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.		
		Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών.		
		Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου..		
32	Ειδικά αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 1000 μl (longtips) με φίλτρο σε κουτιά (συσκευασία με 10 κουτιά x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm.		
		Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 100-1000 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.		
		Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.		
		Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.		
		Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.		
		Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών.		
		Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου.		
33	Ειδικά Αποστειρωμένα ακρορύγχια όγκου 1000 μl (longtips) με φίλτρο-σύστημα αναπλήρωσης (10 βάσεις αναπλήρωσης x 96 ακρορύγχια)	Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm.		
		Να είναι κατάλληλα για εύρος όγκων 100-1000 μl και να διαθέτουν φίλτρο μπλοκαρίσματος αερολυμάτων για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων.		
		Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα κουτί.		
		Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των ακρορύγχιων.		
		Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου.		
		Να είναι ελεύθερα νουκλεασών και πρωτεϊνών.		
		Οι βάσεις να είναι δυνατόν να τοποθετηθούν εντός κενών κουτιών για ακρορύγχια με φίλτρο αντίστοιχου τύπου..		
34	Ειδικού τύπου σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes)	Ειδικού τύπου σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και επίπεδα καπάκια σε οκτάδες (8-strip caps).		
		Να είναι ελεύθερα νουκλεϊκών οξέων.		
		Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων το καθένα (120 x 8-strip tubes & 120 x 8-strip caps).		
35	Ειδικά τρυβλία για PCR των 96 βοθρίων, 0,2 ml, τεχνολογία 2 συστατικών)	Ειδικού τύπου τρυβλία 96 βοθρίων όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και επίπεδα καπάκια σε οκτάδες (8-strip caps).		
		Να έχουν κατασκευαστεί με την τεχνολογία δύο συστατικών (2-component technology) για αύξηση της θερμικής σταθερότητας και την αποτελεσματική ελαχιστοποίηση της εξάτμισης σε υψηλές θερμοκρασίες.		





36	Αυτοκόλλητα για τρυβλία (για qPCR)	Αυτοκόλλητα για κλείσιμο των πιάτων PCR, κατάλληλα για PCR πραγματικού χρόνου. Με διαστάσεις 135 x 80 mm. Να είναι διαφανή χωρίς κόλλα στις θέσεις των βοθρίων.		
37	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να αποδίδει RNA υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης. Ο όγκος έκλυσης να είναι 5 – 20 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη απομάκρυνση του DNA επί της στήλης. Το RNA να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: qPCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders). Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων		
38	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA <math><1 \times 10^7</math> ευκαρυωτικών κυττάρων, <math>< 10^9</math> βακτηριακών κυττάρων, έως και <math>10^8</math> κυττάρων ζύμης, <math>< 30</math> mg ιστού το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA	Σύστημα αντιδραστηρίων για απομόνωση ολικού RNA <math><1 \times 10^7</math> ευκαρυωτικών κυττάρων, <math>< 10^9</math> βακτηριακών κυττάρων, έως και <math>10^8</math> κυττάρων ζύμης, <math>< 30</math> mg ιστού το οποίο να περιλαμβάνει επίσης στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA. Κάθε στήλη να έχει ικανότητα πρόσδεσης τουλάχιστον 100 μg RNA Να περιλαμβάνει επιπλέον στήλες για την απομάκρυνση του γενομικού DNA ώστε να μην απαιτείται επώαση με DNase Να μην απαιτείται η προσθήκη β-μερκαπτοαιθανόλης ή TCEP στο διάλυμα λύσης. Να αποδίδει RNA υψηλής καθαρότητας: A260/280 : 1.9-2.1 Να αποδίδει υψηλής συγκέντρωσης RNA: πχ. 40-60 μg από <math>5 \times 10^6</math> HeLa cells. Ο όγκος έκλυσης να είναι 30–120 μl Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά Το RNA να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: qPCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων		

### Πίνακας II.1b: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Υποστήριξης

Προμήθεια: Συστημάτων αντιδραστηρίων και εξειδικευμένων αντιδραστηρίων Μοριακής Βιολογίας

A/A	Τεχνικής Υποστήριξης / Κάλυψης –Χωροθέτησης-Παράδοσης	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο χρόνος παράδοσης των ειδών της ομάδας 1 να είναι μικρότερος ή ίσος από 60 ημέρες		



**Πίνακας II.1a: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς**

**Ομάδα 2: Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης**

[ προϋπολογιζόμενη δαπάνη 11.380,00€ (πλέον του Φ.Π.Α.) ]

α/α	Κωδικός CPV <sup>156</sup>	Περιγραφή
1	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων 38437110-1 Ρύγχη σιφώνιων (πιπετών) 33192500-7 Δοκιμαστικοί σωλήνες 24300000-7 Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες	Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 2 : Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης</b>				
1	2-ένυδρο κίτρικο τρι-Νάτριο	καθαρό βαθμός καθαρότητας pharma grade		
2	2-ένυδρο χλωριούχο ασβέστιο	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
3	2-Προπανόλη	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
4	3-ένυδρο οξικό νάτριο	καθαρό βαθμός καθαρότητας pharma grade		
5	4-ένυδρο οξικό μαγνήσιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO		
6	6-ένυδρο χλωριούχο μαγνήσιο	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
7	7-ένυδρο θειικό μαγνήσιο	καθαρό, βαθμός καθαρότητας, pharma grade		
8	Ακρορύγχια όγκου 2μl έως και 200μl κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson	Ακρορύγχια για όγκους 2 έως και 200μl Κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson 20 μl, 100 μl και 200 μl		
9	Ακρορύγχια όγκου 200 έως και 1000μl κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson 1000μl	Ακρορύγχια για όγκους 200 έως και 1000μl Κατάλληλα για μικροπιπέτες τύπου Gilson 1000 μl		
10	Ακρυλαμίδη, 2K Standard grade	υπερκάθαρο		
11	DNA από σπέρμα σολωμού, αλάτι νατρίου	Λυοφιλιωμένο, Διασπασμένο με υπέρηχους Διασπασμένο με υπέρηχους Μέσο μέγεθος 30-110 bp Κατάλληλο για διαλύματα υβριδοποίησης		
12	Αλβουμίνη Fraction V	Από ορό βοός. Απομονωμένη με κατακρήμνιση με αλκοόλη κλάσμα V		
13	Αμικυλλίνη, Αλάτι Νατρίου	καθαρό		

<sup>156</sup> CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY



14	Αντιδραστήριο για τη διαμόλυνση πολύ ευαίσθητων ευκαρυωτικών κυττάρων.	Να επαρκεί για περίπου 500 διαμολύνσεις (24 φρεάτια) ή περίπου 200 διαμολύνσεις (6-φρεατίων) για 1 ml.		
		Να παρέχει τη χαμηλότερη δυνατή τοξικότητα και πολύ υψηλό ποσοστό έκφρασης.		
		Να έχει συμβατότητα με πολλές κυτταρικές σειρές και να παρέχει αυξημένη αποτελεσματικότητα διαμολύνσεων.		
		Παρεχόμενο ως αποστειρωμένο υδατικό διάλυμα του 1ml.		
15	Απιονισμένο φορμαμίδιο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
16	Βορικό οξύ για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
17	Γλυκερόλη 87 % για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
18	Γλυκίνη για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
19	Δισακρυλαμίδη, 2K Standard, pure	καθαρό		
20	Ένθετα (inserts) από καθαρό πολυστυρένιο,	Κατάλληλα για τρυβλία των 24 βοθρίων.		
		Με διαφανή μεμβράνη PET χωρίς βαρέα μέταλλα		
		Με διάμετρο πόρων 8.0 μm		
		Η χωρητικότητα (working volume) στο ένθετο να είναι 0.1 -0.35 ml και η εσωτ./εξωτ. διάμετρός του να είναι 8.4mm/10.4mm.		
		Αποστειρωμένα (SAL 10-3)		
		Μη ανιχνεύσιμα επίπεδα δεοξυριβονουκλεασών, ριβονουκλεασών και ανθρώπινου DNA		
		Ελεύθερα πυρετογόνων μη κυτταροτοξικά		
21	Ηωσίνη, αλκοολικό διάλυμα 1% Yellowish (for clinical diagnosis)	Για κλινική χρήση		
22	Θειϊκή Καναμυκίνη	καθαρό		
23	Ιμιδαζόλιο, for buffer solutions	Κατάλληλο για διαλύματα		
24	Οξικός ανυδρίτης,	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO		
25	Οξικό αμμώνιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO		
26	Οξικό κάλιο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
27	Όξινο ανθρακικό νάτριο (USP, BP, Ph. Eur.) pure	καθαρό		
		Βαθμός καθαρότητας pharma grade		
28	Ουρία για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
29	Πολυβινλοπυρρολιδίνη (K90) για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
30	Σωληνάρια τύπου Eppendorf όγκου 1,5ml	Σωληνάρια τύπου Eppendorf όγκου 1,5ml από ανθεκτικό πλαστικό		
		Σε συσκευασία των 500 τμχ		
31	Υδροχλωρική γουανιδίνη	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
32	Υδροχλωρικό οξύ 37%	for analysis, ACS, ISO		



33	Υπεροξειδίο του υδρογόνου 30% w/v (100 vol.)	for analysis		
34	Φορμαμίδη, ultrapur	υπερκάθαρο		
35	Χλωραμφενικόλη	υπερκάθαρο		
36	Χλωριούχο κάλιο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
37	Χλωριούχο λίθιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO		
38	Χλωριούχο νάτριο για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
39	Χλωριούχο ρουβίδιο	υπερκάθαρο		
40	Χλωριούχος ψευδάργυρος	for analysis, ACS		
41	Χρωστική Coomassie® Brilliant Blue G-250 (C.I. 42655)	καθαρό		
42	D(+)-Σουκρόζη για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
43	EDTA	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
44	Ficoll® 400	υπερκάθαρο		
45	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller		
46	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller	LB-Άγαρ μίγμα στερεών σύμφωνα με Miller		
47	N,N-Διμεθυλοφορμαμίδιο	Reag. Ph. Eur. for analysis, ACS, ISO		
48	Nonidet® P40 (Substitute)	καθαρό		
49	SDS για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
50	Tris για τεχνικές μοριακής βιολογίας	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
51	Tween® 20 for molecular biology	Κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας,		
		DNases/RNases/Proteases: μη ανιχνεύσιμες		
52	x-ένυδρο οξικό ασβέστιο, (USP) pure, pharma grade	καθαρό		
		βαθμός καθαρότητας pharma grade		

A/A	Τεχνικές Υποστήριξης / Κάλυψης –Χωροθέτησης-Παράδοσης	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο χρόνος παράδοσης των ειδών της ομάδας 2 να είναι μικρότερος ή ίσος από 60 ημέρες		



**Πίνακας II.1a: Πίνακας “Συμμόρφωσης” Τεχνικής Προσφοράς**

**Ομάδα 3 Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς**

[ προϋπολογιζόμενη δαπάνη 61.100,00 € (πλέον του Φ.Π.Α.) ]

α/α	Κωδικός CPV <sup>157</sup>	Περιγραφή
1	33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα	Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχιών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ 3 :</b>				
1	Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών για αλληλούχιση νέας γενιάς από RNA	<p>Το σύστημα: Να είναι κατάλληλο για τη δημιουργία βιβλιοθηκών για την αλληλούχιση τόσο των για μικρού μήκους RNA (όπως μικροRNA) όσο και των ολόκληρων mRNA.</p> <p>Η επιλογή μεγέθους να γίνεται με μέθοδο που χρησιμοποιεί μαγνητικά σφαιρίδια και ο συνολικός χρόνος αντίδρασης να είναι περίπου 6 ώρες.</p> <p>Κάθε σύστημα αντιδραστηρίων να περιλαμβάνει στις κατάλληλες ποσότητες τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ο2 x 1.75 ml ύδωρ ελεύθερο νουκλεασών</li> <li>• ο1 x 20 μL 10X RNάσης III</li> <li>• ο1 x 20 μL RNάση III</li> <li>• ο1 x 40 μL Διάλυμα Υβριδοποίησης</li> <li>• ο1 x 150 μL 2X Διάλυμα σύνδεσης</li> <li>• ο1 x 30 μL Ένζυμα σύνδεσης</li> <li>• ο1 x 30 μL 2.5 mM dNTP μίγμα</li> <li>• ο1 x 56 μL 10X SuperScript® III διάλυμα ενζύμων</li> <li>• ο1 x 900 μL Platinum® PCR SuperMix High Fidelity έτοιμο μίγμα αντίδρασης</li> <li>• ο1 x 50 μL WT RNA μάρτυρας (1 μg/μL HeLa total RNA)</li> <li>• ο1 x 10 μL Small RNA μικρός μάρτυρας (1 μg/μL human placenta total RNA)</li> </ul>		
2	Σύστημα αντιδραστηρίων εκκινητών με γραμμοκώδικα (barcoded)	<p>Σύστημα αντιδραστηρίων εκκινητών με γραμμοκώδικα (barcoded).</p> <p>Να παρέχει ένα σύνολο 16 μοναδικών εκκινητών με γραμμοκώδικα (barcoded) για την ανάλυση αλληλούχιας σε μηχανήματα αλληλούχισης επόμενης γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχιών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA.</p> <p>Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το κατάλληλο σύστημα αντιδραστηρίων κατασκευής βιβλιοθηκών, το συγκεκριμένο σύστημα να επιτρέπει στους χρήστες να συγκεντρώνουν μέχρι 16 βιβλιοθήκες πριν από την προετοιμασία του προτύπου και στη συνέχεια να διεξαγάγουν πολλαπλή αλληλούχιση και ανάλυση, απλοποιώντας έτσι την διαδικασία αλληλούχισης.</p> <p>Το σύστημα να επιτρέπει την πολλαπλή ανάλυση μέχρι και 16 βιβλιοθηκών σε μία εξειδικευμένη συστοιχία ημιαγωγών (Chip),</p> <p>Το σύστημα να εξασφαλίζει ισότιμη αντιπροσώπευση όλων των εκκινητών με γραμμοκώδικα στο μίγμα των βιβλιοθηκών μειώνοντας το κόστος.</p> <p>Το σύστημα να επιτρέπει την πολλαπλή ανάλυση μέχρι και 16 βιβλιοθηκών σε μία εξειδικευμένη συστοιχία ημιαγωγών (Chip).</p>		

<sup>157</sup> CPV: COMMON PROCUREMENT VOCABULARY



		Το σύστημα να εξασφαλίζει ισότιμη αντιπροσώπευση όλων των εκκινητών με γραμμοκώδικα στο μίγμα των βιβλιοθηκών μειώνοντας το κόστος.		
		Το σύστημα να διορθώνει συστηματικά τα σφάλματα ενσωμάτωσης κατά το σχεδιασμό προσδίδοντας μεγαλύτερη αξιοπιστία στην αναγνώριση του δείγματος βάσει του γραμμοκώδικα.		
		Να περιλαμβάνει στις κατάλληλες ποσότητες τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 σωληνάρια με 12 μL το καθένα εκ των οποίων να περιέχει έναν διαφορετικό εκκινητή με γραμμοκώδικα</li> <li>• 192 μL κατάλληλου εκκινητή 3' με γραμμικό κώδικα</li> </ul>		
3	Σύστημα αντιδραστηρίων για την απομόνωση RNA με ειδικά σφαιρίδια	Το σύστημα να παρέχει απλή και γρήγορη απομόνωση καθαρού, άθικτου πολυαδενυλιωμένου (πολυ (A) mRNA απευθείας από δείγματα κυττάρων, ιστών και ολικού RNA.		
		Η απομόνωση να διαρκεί περίπου 15 λεπτά		
		Να συνδυάζει το στάδιο της απομόνωσης με αυτό του εμπλουτισμού σε mRNA		
		Να επιτρέπει την εκτέλεση της αντίδρασης της αντίστροφης μεταγραφής με αυτή της ενίσχυσης με PCR απευθείας στο σφαιρίδιο		
		Το απομονωμένο mRNA να είναι κατάλληλο για να χρησιμοποιηθεί για αλληλούχηση RNA, σύνθεση cDNA, κ.α.		
		Να περιλαμβάνει όλα τα διαλύματα που απαιτούνται και 2 ml εναιώρημα κατάλληλων σφαιριδίων		
4	Σύστημα αντιδραστηρίων για την προετοιμασία της μήτρας κατάλληλης για αλληλούχηση επόμενης γενιάς με ανάλυση έως και 200bp.	Να επιτρέπει την ακριβή και επαναλήψιμη κατασκευή μήτρας κατάλληλης για αλληλούχηση επόμενης γενιάς με ανάλυση αλληλουχίας έως και 200bp από κατάλληλα προετοιμασμένες βιβλιοθήκες.		
		Να παρέχει όλα τα αντιδραστήρια που χρειάζονται για την προετοιμασία της μήτρας, καθώς και τα αντιδραστήρια προσδιορισμού της αλληλουχίας (διαλύματα μηχανήματος αλληλούχησης) κατά την αλληλούχηση σε μηχανήματα αλληλούχησης επόμενης γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχιών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA.		
		Να δίνει τη δυνατότητα γρήγορης και εύκολης ρύθμισης της ακολουθίας οργάνων, με λιγότερο από 15 λεπτά την ώρα		
5	Σετ συστοιχιών ημιαγωγών (Chip)	Να περιέχει 8 συστοιχίες ημιαγωγών για την αλληλούχηση σε μηχανήματα αλληλούχησης επόμενης γενιάς με τη χρήση εξειδικευμένων συστοιχιών ημιαγωγών (Chips), που επιτρέπουν την καταμέτρηση σε πραγματικό χρόνο των εκλυόμενων ιόντων υδρογόνου κατά τη δημιουργία του φωσφοδιεστερικού δεσμού στην επιμήκυνση της αλυσίδας DNA.		
		Κάθε συστοιχία να ανιχνεύει ηλεκτρονικά την ενσωμάτωση βάσης από την πολυμεράση χωρίς τη χρήση φθορισμού επιτρέποντας την ταχεία διεκπεραίωση των αλληλουχιών σε μόλις 2,5 ώρες για αλληλουχία 200 bp.		
6	Σύστημα αντιδραστηρίων για την απομόνωση ευκαρυωτικού RNA απαλλαγμένου από τα ριβοσωμικά RNA.	Σύστημα αντιδραστηρίων για την απομόνωση ευκαρυωτικού RNA απαλλαγμένου από τα ριβοσωμικά RNA.		
		Να παρέχει πραγματική απομόνωση του μεταγραφώματος για ανάλυση αλληλουχίας επόμενης γενιάς,		
		Να προσφέρει επιλεκτική απομάκρυνση έως και 99,9% των κυτταροπλασματικών (5S, 5,8S, 18S, και 28S) και μιτοχondριακών (12S και 16S) ριβοσωμικών RNA από το συνολικό RNA.		
		Να βασίζεται στη χρήση μαγνητικών σφαιριδίων προσφέροντας γρήγορο, καθαρισμό		
		Η διάρκεια του πρωτοκόλλου καθαρισμού να είναι περίπου 1 ώρα		
		Να είναι κατάλληλο για ποσότητες RNA από 1-5 μg		
7	Σύστημα αντιδραστηρίων για μεταγονιδιωματική ανάλυση 16S	Σύστημα αντιδραστηρίων για μεταγονιδιωματική ανάλυση 16s		
		Το σύστημα αντιδραστηρίων να είναι κατάλληλο για ταχείες, και ευρείας κλίμακας αναλύσεις μικτών μικροβιακών πληθυσμών.		
		Να επιτρέπει την ακριβή ανίχνευση και ταυτοποίηση ενός ευρέος φάσματος βακτηρίων μέχρι το επίπεδο γένους ή είδους.		
		Να επιτρέπει την ενίσχυση με PCR των υπερμεταβλητών περιοχών 16S rDNA από βακτήρια. Να περιλαμβάνει 2 σετ εκκινητών (σετ εκκινητών V2-4-8 και σετ εκκινητών V3-6,7-9) για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S rDNA σε βακτήρια		



		Να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα διαλύματα για την ενίσχυση των αντίστοιχων υπερμεταβλητών περιοχών του γονιδίου 16S		
8	Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών DNA για αλληλούχιση νέας γενιάς.	Σύστημα αντιδραστηρίων για την κατασκευή βιβλιοθηκών DNA για αλληλούχιση νέας γενιάς.		
		Να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA ακόμα και με αρχικό υλικό 100 ng DNA χωρίς την ανάγκη ενίσχυσης με PCR.		
		Να επιτρέπει την ολοκληρωμένη προετοιμασία της βιβλιοθήκης σε 2 ώρες για τις βιβλιοθήκες γονιδιακού DNA ή αμπλικονίων όταν συνδυάζεται με φυσικές μεθόδους διάτμησης ή με ενζυματικό κατακερματισμό.		
		Να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για κατασκευή βιβλιοθήκης έως και 20 βιβλιοθηκών DNA (ανάλογα με τον τύπο και την ποσότητα του DNA)		

A/A	Τεχνικής Υποστήριξης / Κάλυψης –Χωροθέτησης-Παράδοσης	ΝΑΙ - ΟΧΙ ΥΠΕΡ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο χρόνος παράδοσης των ειδών της ομάδας 3 να είναι μικρότερος ή ίσος από 60 ημέρες		



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

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/υπηρεσιών που προσφέρεται και τα επιμέρους είδη [ή υπηρεσίες] που περιλαμβάνει σύμφωνα με τα στοιχεία του Παραρτήματος II.

Επισημαίνεται ότι οικονομικές προσφορές για μεμονωμένα είδη [ή υπηρεσίες] , 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	A/A Ομάδας Ειδών	Είδη Ομάδας	Συνολική Προσφερόμενη τιμή χωρίς Φ.Π.Α (euro)	Συντελεστής ΦΠΑ (%)	Φ.Π.Α. (€)	Συνολική αξία με Φ.Π.Α. (€)
1						
2						
3						
	Σύνολο					





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### A. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

#### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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 και Διεύθυνση αυτού υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. της προσφερόμενης ομάδας ειδών/υπηρεσιών), για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό της (ημερομηνία) που διενεργείται με σκοπό την «Προμήθεια Προμήθεια Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)» στα πλαίσια του έργου: **SYNTHETIC BIOLOGY: FROM -OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)**», Κωδικός MIS 5002636 (KE82019/82023) σύμφωνα με την με αριθμό 2363/28-01-2019 Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών 04/03/2019, στον οποίο έχει καταθέσει προσφορά για την ομάδα ή τις ομάδες ή τα τμήματα (πλήρης ονομασία της ομάδας ειδών/υπηρεσιών όπως επακριβώς αναφέρεται στην προκήρυξη) συνολικής προϋπολογισθείσης 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)


**Β. 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 και Διεύθυνση αυτού υπέρ του οποίου εκδίδεται η Εγγυητική Επιστολή) και μέχρι του ποσού των ευρώ (5% επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των προσφερομένων ομάδων/τμημάτων ειδών/υπηρεσιών), για την καλή εκτέλεση των όρων της μεταξύ σας σύμβασης, που αφορά στο διαγωνισμό της ..... με αντικείμενο την «Προμήθεια Προμήθεια Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)» στα πλαίσια του έργου: **SYNTHETIC BIOLOGY: FROM -OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)**», Κωδικός MIS 5002636 (ΚΕ82019/82023) σύμφωνα με την με αριθμό 2363/28-01-2019 Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών 04/03/2019, στα πλαίσια του οποίου έχει αναλάβει χρέη αναδόχου για τις ομάδες ή τα τμήματα (πλήρης ονομασία των ομάδων/τμημάτων ειδών/υπηρεσιών όπως επακριβώς αναφέρεται στην προκήρυξη) συνολικής συμβατικής 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 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 κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης 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 ειδοποίηση σας πριν την λήξη της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Ημερομηνία: ...../...../ 201...

Αρ.Πρωτοκ. ....

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**Στην Ξάνθη σήμερα ..... 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 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.. (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. Μαρία Ε. Γρηγορίου Καθηγητής του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής ΔΠΘ
Τίτλος Έργου :	SYNTHETIC BIOLOGY: FROM -OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	ΚΕ 82019/82023

Αφού έλαβαν υπόψη την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α'147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.4497/2017 (ΦΕΚ Α'171/13.11.2017) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
3. Τις διατάξεις του **Ν.2286/1995** (ΦΕΚ 19/Α/1995) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» καθώς και τις διατάξεις Ν. 2741/99, άρθρο 8, «Κρατικές προμήθειες», όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 2 του Ν.3060/2002 («Έλεγχος νομιμότητας συμβάσεων προμηθειών, παροχής υπηρεσιών και δημοσίων έργων») και το **Π.Δ. 118/2007** «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου (ΦΕΚ Α 150/10.07.2007) όπως ισχύει, καθώς και το Π.Δ. 394/1996 (ΦΕΚ Α 266/04.12.1996) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου» όπως ισχύει σήμερα.
4. Το Ν.4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83/11-05-2016) με θέμα "Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες 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. Το Ν.3310/2005 (Α' 30) "*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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*»<sup>158</sup>, 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 της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "*Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες*", [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
7. Το Ν.2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»
8. Το Ν.2121/1993 (Α' 25) "*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*"
9. Το Π.Δ 28/2015 (Α' 34) "*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*"
10. 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')
11. Το Ν. 2198/94 (ΦΕΚ 43/τ. Α' /94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος.
12. Το Ν. 4270/2014 ΦΕΚ/Α 143/28.6.2014) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*», όπως ισχύει.
13. Το Ν.4314/2014 (Α' 265)<sup>159</sup> "*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*" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»
14. Την υπ' αριθμ. ΥΑ 110427/ΕΥΘΥ/1020 «*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*» (να συμπεριληφθεί μόνο για τα συγχρηματοδοτούμενα)
15. Το Π.Δ. 432/1981 περί συστάσεων Ειδικών Λογαριασμών Αξιοποίησης κονδυλίων για εκτέλεση ερευνητικών έργων στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας όπως τροποποιήθηκε από την Κ.Υ.Α. Β1/819 (ΦΕΚ Β' 920/21.12.1988).

<sup>158</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>159</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



16. Τις διατάξεις της ΚΥΑ/679/22.08.96 (ΦΕΚ 826/Β/22.8.1996) «Τροποποίηση και αντικατάσταση της απόφασης με αρ. Β1/819 “Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για τη χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας”, που εκδόθηκε κατ’ εξουσιοδότηση του εδαφίου γ’ παρ. 10 του άρθρου 2 του Ν.2233/1994, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ Α’ 156/2009) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν.3848/2010.
17. Τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α’ 114/4-8-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
18. Το Ν.3548/2007 περί «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως αυτός ισχύει σήμερα.
19. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α 204/15.9.2011), «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/07 (πρωτεύον κώδικας) - Προπρωτεύον διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις
20. Το Ν. 2690/1999 [ΦΕΚ Α’ 45/9.3.1999] – Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
21. Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α’ 74/26.03.2014) “Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α’ 161) και λοιπές ρυθμίσεις” και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1 «*Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων*»
22. Το άρθρο 3 «*Απλούστευση διαδικασιών προμηθειών Δημοσίου*» του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α’ 74/26.03.2014) “Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α’ 161) και λοιπές ρυθμίσεις”, και ειδικά την παράγρ. 3, σύμφωνα με την οποία «*Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ, ακόμα και αν άλλως ορίζεται στην εκάστοτε προκήρυξη*»
23. Το Ν.4129/2013 (Α’ 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
24. Τις διατάξεις του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
25. Το Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010): “*Ενίσχυσης της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «**Πρόγραμμα Διαύγεια**» “ και άλλες διατάξεις*
26. Το Ν.3469/2006 (Α’ 131) “*Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις*
27. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α) «*Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη*».
28. 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).
29. 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.)*»
30. 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*»
31. 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.)*».
32. 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. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται **κράτηση ύψους 0,06%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α’ 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).
33. 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).
34. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης & Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΦΕΚ Β' 416/2009) και τις σχετικές αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ.
  35. Την απόφαση της **Συγκλήτου του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης** περί «*Ορισμού και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη - Αναπλήρωση Πρύτανη του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης*» (ΦΕΚ Β' 327/08.02.2017) σχετικά με: (i) τον ορισμό της κ. Μ. Μιχαλοπούλου, Καθηγήτριας του ΔΠΘ, ως Αντιπρύτανη Έρευνας & Καινοτομίας, και (ii) τη μεταβίβαση σ' αυτόν, των αρμοδιοτήτων του Πρύτανη του ΔΠΘ που αφορά στην Προεδρία της Επιτροπής Ερευνών του ΔΠΘ
  36. Την υπ' αριθμ. 158/2016 (ΦΕΚ Β' 3698/16-11-2016) απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) με τίτλο «Έγκριση "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν.4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών»
  37. Την με Αρ.Πρ. 5797/25-11-2016 (ΑΔΑ:ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (Απόφαση 161/2016 ) της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), με θέμα «Οδηγίες συμπλήρωσης για το "Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79-παρ. 4 του Ν.4412/2016 (Α 147)"»
  38. Την απόφαση που ελήφθη στην Συνεδρίαση υπ' αριθμ: 394/05-12-2017 της Επιτροπής Ερευνών του Δ.Π.Θ. περί Αποδοχής της διαχείρισης και εκτέλεσης της Πράξης με τίτλο «Synthetic Biology: From OMICS technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» (MIS5002636) που χρηματοδοτείται από Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020».
  39. Την με αριθμό Πρωτ.: 5532/1664/A2/31-10-2017 Απόφαση ένταξης Πράξης «Synthetic Biology: From omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» με Κωδικό ΟΠΣ 5002636 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» έργου από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) και την Α.Π.: 2788/Β1/548 16.05.2018 Τροποποιημένη Απόφαση ένταξης της Πράξης «Synthetic Biology: From omics technologies to genomic engineering (OMIC-ENGINE)» με Κωδικό ΟΠΣ 5002636 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020» έργου από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ).
  40. Την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, για την έγκριση διενέργειας και της διακήρυξης του παρόντος διαγωνισμού (βλ. Πίνακα Α1)
  41. 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, κατόπιν κληρώσεως (Ν.4024/2011, άρθρο 26)] και (ii) των αποτελεσμάτων της κλήρωσης (βλ. Πίνακα Α1)
  42. 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.
  43. Το πλαίσιο διενέργειας του διαγωνισμού και ορισμού επιτροπών, με τα κάτωθι στοιχεία:

Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.):	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)
Είδος/Τύπος Αναθέτουσας 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



	<i>email: <a href="mailto:rc@duth.gr">rc@duth.gr</a>, web site: <a href="http://rescom.duth.gr">http://rescom.duth.gr</a></i>
Είδος Διαγωνιστικής Διαδικασίας:	<b>Ανοικτός Ηλεκτρονικός</b> Δημόσιος Διαγωνισμός Προμήθειας ειδών <u>κάτω των ορίων</u> (διενεργούμενη διαδικασία βάσει του άρθρου 27 του Ν.4412/2016)
Τύπος Προμήθειας ειδών	Προμήθεια αγαθών
Τίτλος Διαγωνισμού:	Προμήθεια Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)
Συνολική εκτιμώμενη αξία (=προϋπολογιζόμενη δαπάνη) σε ευρώ (€), ήτοι καθαρή αξία χωρίς ΦΠΑ:	104.737,9
Φ.Π.Α.	Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (ποσό: 25.137,10€ )
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται ο Δημόσιος Διαγωνισμός :	«SYNTHETIC BIOLOGY: FROM -OMICS TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 5002636
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία».
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	Συγχρηματοδοτούμενο από Ευρωπαϊκή Ένωση & Εθνικούς Πόρους
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΔΠΘ:	82019/82023
Κωδικός έργου του Φορέα Χρηματοδότησης:	-
Κωδικός MIS :	MIS 5002636
Κωδικός ΣΑΕ:	2017ΣΕ14510051
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	Μ. Γρηγορίου Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ., Τηλ. 2551030657, email:mgrigor@mbg.duth.gr
Αρ. Πρωτοκ. της Διακήρυξης,	2363/28-01-2019
Κριτήριο ανάθεσης (ή κατακύρωσης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> ανά ομάδα ειδών
Ημερομηνία Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού ( <b>αποσφράγισης ηλεκτρονικών προσφορών</b> ): (από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών/Ε.Δ.Δ.Α.Π.)	04/03/2019, ημέρα: Δευτέρα, ώρα: 10:00
Αρ. Πρωτοκ. της <b>Διακήρυξης</b> του παρόντος δημόσιου διαγωνισμού :	2363/28-01-2019
Έγκριση αποτελέσματος διαγωνισμού:	Στη Συνεδρίαση με αριθμό ...../.....-.....-201..... της <b>Επιτροπής Ερευνών του ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ</b>

Συμφώνησαν και έκαναν 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 Προκήρυξης του Διαγωνισμού, 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 [ή υπηρεσίες]**» είναι το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών/υπηρεσιών που περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Σ.1 της παρούσας Σύμβασης 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 και το επισυναπτόμενο Παράρτημα Σ.1, 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 της ομάδας ...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:

ομάδα Ειδών α/α	CPV (COMMON PROCUREMENT VOCABULARY)	Είδη 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

Τόπος και διεύθυνση παράδοσης:	Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης & Μοριακής Νευροβιολογίας, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, 2 <sup>ος</sup> οροφος, Κτίριο Φώτης Καφάτος, Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη 68100.
--------------------------------	--

Στην παραπάνω τιμή εκτός από την αξία των υπό προμήθεια ειδών/υπηρεσιών περιλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς, ασφάλισης, φορτοεκφορτώσεως και εγκαταστάσεων αυτών.

## ΑΡΘΡΟ 3. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά είδη και υπηρεσίες 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 Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής του Δ.Π.Θ, στην Πανεπιστημιούπολη, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη, Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Ανάπτυξης & Μοριακής Νευροβιολογίας, Κτίριο Φώτης Καφάτος, 2<sup>ος</sup> όροφος.

Η κάθε παράδοση θα γίνεται εντός ..... ημερών από την έγγραφη παραγγελία του Ε.Υ. και ο ανάδοχος θα πρέπει να ειδοποιεί τον Επιστημονικά Υπεύθυνο, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα συμβατικά είδη τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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 [ή υπηρεσίες] μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, τότε ισχύουν όσα ορίζει η διακήρυξη στο κεφάλαιο με τίτλο "Εξειδικευμένοι 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/υπηρεσιών, συντάσσοντας τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.

Η παραλαβή των συμβατικών ειδών/υπηρεσιών 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 “Εξειδικευμένοι όροι εκτέλεσης της σύμβασης” της διακήρυξης.

Κατά τη διαδικασία της παραλαβής των συμβατικών ειδών/υπηρεσιών 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 “Εξειδικευμένοι 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 “Εξειδικευμένοι όροι εκτέλεσης της σύμβασης” της διακήρυξης .

#### 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 αφού έχει καταβληθεί στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ η χρηματοδότηση του έργου «SYNTHETIC BIOLOGY: FROM -OMIC S TECHNOLOGIES TO GENOMIC ENGINEERING (OMIC-ENGINE)», Κωδικός MIS 82019/82023, από το Φορέα Χρηματοδότησης και θα καλύπτει την καθαρή τους αξία και ακόμη τα έξοδα μεταφοράς, φορτοεκφορτώσεως, καθώς και το ΦΠΑ, 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 αναφέρει την ένδειξη “εξοφλήθηκε” και να αναγράφει πάνω τα στοιχεία του Διαγωνισμού, ως εξής:  
**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΠΘ**  
 ΑΦΜ: **999975749**  
 Βασιλ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη  
 Κωδικός έργου: **ΚΕ- 82019/82023**  
 Επιστημονικά Υπεύθυνη: **Ε.Υ. κ. Μ. Γρηγορίου**  
 Αριθμός Διακήρυξης: **Α.Π. 2363/28-01-2019**
- 2) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας
- 3) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας
- 4) Ποινικό Μητρώο

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά νόμους και σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών.

Με την εξόφληση του τιμήματος της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση εξοφλητικής απόδειξης.

Όλες οι ανωτέρω πληρωμές θα γίνονται υπό την αίρεση της απαρέγκλιτης τήρησης των όρων και περιορισμών του



άρθρου 6 της παρούσας.

Επιπλέον 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. 7 του άρθρου 375, του Ν.4412/2016), ύψους μεγαλύτερου ή ίσου των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης, και οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος του, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων (και ΦΠΑ) και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επιπλέον, σύμφωνα με το Α.Π. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30.5.2013 έγγραφο της Διεύθυνσης Τελών και Ειδικών Φορολογιών, επί της κράτησης 0,06% διενεργείται και κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφοράς υπέρ ΟΓΑ).

Ακόμα, 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. 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).

#### ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος, κατά την υπογραφή της Σύμβασης κατέθεσε την υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή ύψους ..... **Ευρώ**, η οποία καλύπτει το 5% του συμβατικού τμήματος χωρίς Φ.Π.Α των συμβατικών ειδών/υπηρεσιών, 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/υπηρεσιών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων αμφοτέρων των συμβαλλομένων.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει συνολικά ή μερικά προς όφελος του Αναθέτοντα για την ικανοποίηση αξιώσεώς 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. ΕΚΧΩΡΗΣΗ - ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Ο Ανάδοχος δύναται να εκχωρεί δικαιώματα και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη Σύμβαση προς τρίτους, μόνο κατόπιν έγγραφης ρητής συμφωνίας του Αναθέτοντος.

Επιτρέπεται στον Ανάδοχο να αναθέσει, κατόπιν έγγραφης ρητής συμφωνίας του Αναθέτοντος, οποιοδήποτε μέρος των υπηρεσιών του, που θα προκύπτουν από τη σύμβαση, υπεργολαβικά σε τρίτους. Σε κάθε περίπτωση όμως, ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη απέναντι στον Αναθέτοντα για την ορθή εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με τη Σύμβαση. Στην περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος υποβάλλει έγγραφο αίτημα στον Αναθέτοντα όπου αναφέρει τα τμήματα του Έργου που προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους, καθώς και στοιχεία που αφορούν το προφίλ των υπεργολάβων, καθώς και προσφορές από τουλάχιστον τρεις υποψηφίους υπεργολάβους για την εκτέλεση και τον προϋπολογισμό του συγκεκριμένου τμήματος του Έργου.

#### ΑΡΘΡΟ 9. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Αναθέτων 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 10. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ουδείς των συμβαλλομένων θα ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης συμβατικών υποχρεώσεών 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.

Με την επέλευση του γεγονότος που συνιστά ανωτέρα βία και για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί αυτό, αναστέλλεται προσωρινά η εκτέλεση της σύμβασης, χωρίς να γεννάται δικαίωμα καταγγελίας εκ μέρους εκάστου των συμβαλλομένων, σύμφωνα με το παρόν άρθρο της παρούσας Σύμβασης. Κατά τη διάρκεια του γεγονότος της ανωτέρας βίας, το μέρος που την επικαλείται οφείλει να λάβει κάθε πρόσφορο μέτρο ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι ζημιολογικές συνέπειές του. Σε περίπτωση που η διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας καθιστά την εκτέλεση της σύμβασης υπέρμετρα επαχθή για κάποιο από τα συμβαλλόμενα μέρη, είναι δυνατή η εκ μέρους οιοσδήποτε αυτών προσφυγή στα αρμόδια δικαστήρια προς λύση της σύμβασης εξ'ολοκλήρου ή κατά το μέρος που δεν εκτελέστηκε ακόμη.

#### ΑΡΘΡΟ 11. ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Λύση της παρούσης Σύμβασης επιφέρουν οι παρακάτω λόγοι:

- α. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του Έργου σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης.
- β. Η αμοιβαία έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.
- γ. Η καταγγελία της παρούσης Σύμβασης, για παραβίαση των όρων της, από τα συμβαλλόμενα μέρη.

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

#### ΑΡΘΡΟ 12. 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 Αναθέτοντα.

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.

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

#### ΑΡΘΡΟ 13. ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Οι δαπάνες που θα προκύψουν από την Δημοσίευση της Διακήρυξης στις εφημερίδες (του αρχικού και επαναληπτικού διαγωνισμού, εφόσον υπάρξει), βαρύνουν τον Ανάδοχο (ή τους Αναδόχους, αναλογικά με την αξία της σύμβασης του καθενός, εφόσον είναι περισσότεροι από ένας).

#### ΑΡΘΡΟ 14. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

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, 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 15. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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 Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Ά 112) – Πρόγραμμα «Διαύγεια».

**ΠΡΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ**

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

**Για τον Αναθέτοντα**  
Η Πρόεδρος της Επιτροπής  
Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ  
ΔΠΘ

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Για τον Ανάδοχο

Μαρία Μιχαλοπούλου  
Καθηγήτρια -Αντιπρύτανης ΔΠΘ

Μαρία Ε. Γρηγορίου  
Καθηγήτρια ΔΠΘ

.....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Σ.1**

της με Αριθμό ..... Σύμβασης Προμήθειας ειδών

Α/Α Ομάδας	Τίτλος Ομάδας	Είδη [ή υπηρεσίες] ομάδας	Τεμάχια	Τόπος παράδοσης	Καθαρή Αξία



## Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης” (ΤΕΥΔ)

[ Δυνάμει της υπ’ αριθμ. 158/2016 (ΦΕΚ Β’ 3698/16-11-2016) απόφασης της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) με τίτλο «Έγκριση “Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης” (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α’ 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» ]

### ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

#### **A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: **ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ ΔΠΘ)**

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΚΗΜΔΗΣ: **99202868 (Μονάδα Φορέα: 75481)**

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Βασ. Σοφίας 12, 67132 Ξάνθη

- Αρμόδιος για πληροφορίες: κ. Αδαμίδου Χρυσή, Προϊστ. Τμήμ. Προμηθειών ΕΛΚΕ/ΔΠΘ

- Τηλέφωνο: 25410-79411

- Ηλ. ταχυδρομείο: supplies@rescom.duth.gr

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): <http://www.rescom.duth.gr>

#### **B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Προμήθεια Αναλωσίμων συνθετικής μοριακής βιολογίας (OMIC-ENGINE-MBG)

- CPV: 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων, 33696300-8 Χημικά αντιδραστήρια, 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα, 24300000-7 Βασικές ανόργανες και οργανικές χημικές ουσίες, 24965000-6 Ένζυμα, 38437110-1 Ρύγχη σιφωνίων (πιπετών), 38950000-9 Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR), 33192500-7 Δοκιμαστικοί σωλήνες

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [Προμήθειες]

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων :

Ομάδα 1: Συστήματα αντιδραστηρίων και εξειδικευμένα αντιδραστήρια Μοριακής Βιολογίας

Ομάδα 2: Ανόργανα και οργανικά αντιδραστήρια και εργαστηριακά αναλώσιμα γενικής χρήσης

Ομάδα 3: Αναλώσιμα αλληλούχισης νέας γενιάς

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [Αρ. Πρωτ. Διακήρ.



2363/28-01-2019]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ



**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[.....]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>ii</sup> : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
<b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;  <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;  Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι  [.....]  [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b>  Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους,	





<p>συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b></p> <p><b><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



άλλους <sup>vi</sup> ;	
<b>Εάν ναι</b> , μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
<b>Εάν ναι:</b> α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....]  β) [.....]  γ) [.....]
<b>Τμήματα</b>	<b>Απάντηση:</b>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[ ]


**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.



Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:  [...]

**Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7,) επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).**





<p><b>απόφαση:</b></p>	<p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....][.....]<sup>xix</sup></p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)<sup>xx</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν<sup>xxi</sup>:</p>	<p>[.....]</p>


**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>xxiii</sup></p>	<p><b>ΦΟΡΟΙ</b></p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p>	<p><b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b></p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p> <p>[.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup> [.....][.....][.....]	





Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

**(Το Γ. είναι Προαιρετικό)**

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxv</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxvi</sup>:</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση/συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvii</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]</p> <p>-[.....]</p>



	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b> <sup>xxviii</sup> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]  <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]  <b>Εάν ναι</b> , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <sup>xxix</sup> , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης <sup>xxx</sup> ; <b>Εάν ναι</b> , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]



<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxι</sup> 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;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

## Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

**(Το Δ. είναι Προαιρετικό)**

<p><b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup> :</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p> <p><b>[σχύει για σύμβαση, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10].</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p><b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b> [.....]</p>



**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

**(Το Μέρος IV είναι Προαιρετικό)**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

## A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxiii</sup>; του:</b></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b></p> <p>Χρειάζεται ειδική <b>έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος</b> συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:</p> <p>[ ... ] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>


**B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής <sup>xxxiv</sup>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]<b>νόμισμα</b></p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]<b>νόμισμα</b></p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]<b>νόμισμα</b></p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[.....],[.....][...]<b>νόμισμα</b></p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής <sup>xxxv</sup>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] <b>νόμισμα</b></p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] <b>νόμισμα</b></p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] <b>νόμισμα</b></p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):</p> <p>[.....],[.....][...] <b>νόμισμα</b></p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p>



	[.....][.....][.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]
4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες <sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y <sup>xxxvii</sup> -και η αντίστοιχη αξία)  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής:  Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...]νόμισμα  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b> , οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:  Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης</b> διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]



## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxix</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xl</sup>:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή ή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή ή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xli</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού</b> και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της</p>	<p>[.....]</p>								



σύμβασης:	
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέψει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b><sup>xiii</sup> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας</b>;</p>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)</p> <p>β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p>
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας</b> <sup>xliii</sup> το ακόλουθο <b>τμήμα (δηλ. ποσοστό)</b> της σύμβασης:	[.....]
11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> :	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<p>Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά</p>	



<p>γνησιότητας:</p> <p>Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:</p> <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>



Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p>



	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
--	---



Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

**(Το Μέρος V είναι Προαιρετικό)**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>xliv</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα</b>:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xlv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xlvi</sup></p>



## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

**(Το Μέρος VI είναι Υποχρεωτικό)**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xlvii</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xlviii</sup>.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στον **ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΔΗΜΟΚΡΑΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛΚΕ/ΔΠΘ)**, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε οποιοδήποτε δικαιολογητικό (π.χ. απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, κλπ) των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει παραπάνω, στο παρόν Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), για τους σκοπούς του δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού, με Αριθμό Διακήρυξης **.....**.

Ημερομηνία: ...../...../2017

Τόπος: .....

Ο Δηλών

Όνοματεπώνυμο	Ψηφιακή υπογραφή

### Υποσημειώσεις του ΤΕΥΔ

- <sup>i</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- <sup>ii</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>iii</sup> Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.
- <sup>iv</sup> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- <sup>v</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- <sup>vi</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- <sup>vii</sup> Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*
- <sup>viii</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- <sup>ix</sup> Όπως 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).
- <sup>x</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- <sup>xi</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- <sup>xii</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- <sup>xiii</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.



- xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
- xv Όπως ορίζεται 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) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."
- xxvi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )
- xxvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxx Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xxxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xxxii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xxxiiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- xxxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- xxvi . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.
- xxviii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- xxix Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- xxx Πρβλ άρθρο 48.
- xxxi Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxxiι Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.
- xxxiιι Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**
- xxxiiv Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

- <sup>xxxv</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.
- <sup>xxxvi</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- <sup>xxxvii</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- <sup>xxxviii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.
- <sup>xxxix</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.
- <sup>xl</sup> Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.
- <sup>xli</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίο τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.
- <sup>xlii</sup> Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.
- <sup>xliii</sup> Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.
- <sup>xliv</sup> Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.
- <sup>xlv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xlvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xlvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- <sup>xlviii</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων*) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.