

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ



DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE
SCHOOL OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING
SECTION OF ELECTRONICS & INFORMATION SYSTEMS
TECHNOLOGY
LABORATORY OF ELECTRONICS

Καθηγητής: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΥΡΑΚΟΥΛΗΣ
Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης – Κιμμερίων
Κτίριο Β' ΗΜ&ΜΥ, Γραφείο 122
67100 ΞΑΝΘΗ
ΤΗΛ: (25410) 79547
FAX: (25410) 79540
email: gsirak@ee.duth.gr

Professor: GEORGIOS SIRAKOULIS
Panepistimioupoli Xanthi – Kimmeria
Building B' ECE, Room 122
67100 XANTHI, GREECE
TEL: (25410) 79547
FAX: (25410) 79540
email: gsirak@ee.duth.gr

Προς:
Την ΜΟΔΥ του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠ. ΘΡΑΚΗΣ

Συγκρότημα Πολυτεχνικής Σχολής, Βασ. Σοφίας 12, 671 32 ΞΑΝΘΗ
Τμ. Προμηθειών, τηλ.: 25410-79410 - Φαξ.: 25410-79454

ΗΜ/ΝΙΑ. 14/5/2020
Αριθ. Πρωτ. 14309
ΕΡΓΟ. 82416
ΜΑΧΡ: ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Α.Π. ΕΛΚΕ Δ.Π.Θ.: 14309
Ημερομηνία 14./5./2020

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ "ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ" ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Ανακοίνωσης "Απευθείας" Ανάθεσης**, στο πλαίσιο του έργου «**ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΤΑΤΩΝ ΜΕ ΜΝΗΜΗ ΓΙΑ ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΑ ΤΗΣ VON NEUMANN ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΒΑΣΕΙ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΚΥΜΑΤΟΣ, ΚΕ-82416**», που αφορά σε **ανάθεση προμήθειας**, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης" με αντικείμενο την «Προμήθεια Υπολογιστικών εξαρτημάτων και περιφερειακών», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης **3.411,29€ πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.**

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

Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου, αναφορικά με τη προσομοίωση σύνθεσης και απόδοσης switching nano-crossbars όπως απορρέει από το τεχνικό δελτίο του έργου και τις ενότητες εργασίας.

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:

Α) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.

Β) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Georgios Syrakoulis
Digitally signed by
Georgios Syrakoulis
Date: 2020.05.14
11:15:11 +03'00'
Γεώργιος Συρακούλης

Καθηγητής Τ.Η.Μ.&Μ.Υ. Δ.Π.Θ.



Ημερομηνία 14/5/2020

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ “ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ” ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Δ.Π. ΘΡΑΚΗΣ
Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	“Απευθείας” Ανάθεση
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ:	3.411,29
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	818,71
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΤΑΤΩΝ ΜΕ ΜΝΗΜΗ ΓΙΑ ΚΛΑΣΣΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΑ ΤΗΣ VON NEUMANN ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΒΑΣΕΙ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΚΥΜΑΤΟΣ
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας
Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:	ΕΛΙΔΕΚ
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ/Δ.Π.Θ.:	ΚΕ-82416
Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:	HFRI-FM17-3830
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής για το σύνολο της προμήθειας
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.):	κ. Γεώργιος Συρακούλης, Καθηγητής του Τμήματος Η.Μ.&Μ.Υ. του Δ.Π.Θ., email: gsirak@ee.duth.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των 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>	Πέμπτη 21 Μαΐου 2020 ώρα 14:00
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Με Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο στο email του Ε.Υ. Γεωργίου Συρακούλη, Καθηγητή του Τμήματος Η.Μ.&Μ.Υ. του Δ.Π.Θ., email: gsirak@ee.duth.gr Τηλ. Επικοινωνίας: 25410 79547
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Γραφείο 122, 1 ^{ος} Όροφος, κτίριο Β, Τμήματος Η.Μ.&Μ.Υ. Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης-Κιμμερίων, Τ.Κ. 67100 Τηλ. Επικοινωνίας: 2541079547
Ημέρες παράδοσης των ειδών ή υπηρεσιών από την ημερομηνία παραγγελίας τους από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο	15 ημερολογιακές ημέρες. Ο ανάδοχος οφείλει με την επιτόπου παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, να τα εγκαταστήσει πλήρως και να προχωρήσει σε δοκιμαστική λειτουργία και επίδειξη άρτιας λειτουργίας στον αντίστοιχο χώρο του Δ.Π.Θ. που θα του υποδειχθεί κατόπιν συνεννόησης με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο της διαδικασίας ανάθεσης	Γεώργιος Συρακούλης, email: gsirak@ee.duth.gr Τηλ. Επικοινωνίας: 25410 79547



Β. Είδη προς Προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά

Β1. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ (*) (€)	Συνολική αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	H/Y Desktop	3	3.411,29	24	818,71	4.230,00
	Σύνολο		3.411,29	24	818,71	4.230,00

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

Β2. Τεχνικές Προδιαγραφές

Ένας (1) σταθερός υπολογιστής με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. (x1) Κεντρικός Επεξεργαστής:
 - a) πυρήνες ≥ 12
 - b) threads ≥ 24
 - c) Base Clock $\geq 3.8\text{Ghz}$
 - d) Max Boost Clock $\geq 4.6\text{Ghz}$
 - e) Cache $\geq 64\text{MB}$
 - f) CMOS $\leq 7\text{nm}$
 - g) Memory Channels ≥ 2
 - h) TDP $\leq 105\text{W}$
 - i) Χωρίς Ενσωματωμένα Γραφικά
2. (x1) Μητρική κάρτα:
 - a) Memory: 4 x DIMM, Max. Memory $\geq 64\text{GB}$, DDR4 ταχύτητα $\geq 4400\text{ MHz}$
 - b) SATA 6Gb/s port(s) ≥ 6
 - c) M.2 Socket 3 ≥ 1
 - d) USB 3.2 ≥ 8 ,
 - e) PCIe 3.0 x16 ≥ 2
3. (x1) Μνήμη Ram
 - a) Μνήμη $\geq 32\text{GB}$
 - b) Ταχύτητα Ανάγνωσης $\geq 3500\text{Mhz}$
 - c) Ταχύτητα Εγγραφής $\geq 3500\text{Mhz}$
 - d) CAS ≤ 16
 - e) Dual Channel



4. (x1) Δίσκοι SSD:
 - a) Χωρητικότητα $\geq 1000\text{GB}$
 - b) Read Speed $\geq 3500\text{ MB/s}$
 - c) Write Speed $\geq 3300\text{ MB/s}$
 - d) Maximum 4KB Random Write $\geq 600000\text{ IOPS}$
5. (x1) Σκληροί Δίσκοι:
 - a) Τύπος δίσκου NAS
 - b) Form Factor 3.5"
 - c) Χωρητικότητα $\geq 1000\text{GB}$
 - d) Πρωτόκολλο Επικοινωνίας $\geq\text{ SATA III}$
 - e) Ταχύτητα Περιστροφής $\geq 5400\text{rpm}$
 - f) Μέγεθος Cache $\geq 64\text{MB}$
6. (x) Κάρτες Γραφικών:
 - a) Cores ≥ 2176
 - b) Base Clock $\geq 1500\text{Mhz}$
 - c) Boost Clock $\geq 1680\text{Mhz}$
 - d) Memory Speed $\geq 14\text{Gbps}$
 - e) Memory $\geq 8\text{GB}$
 - f) Memory Interface Width $\geq 256\text{-bit}$
 - g) Fans ≥ 2
7. (x1) Τροφοδοτικά:
 - a) Ισχύς $\geq 650\text{W}$
 - b) 80 PLUS GOLD efficiency
8. (x1) Κουτί υπολογιστή:
 - a) Mid Tower
 - b) Υποστηριζόμενο μέγεθος καρτών γραφικών $\geq 420\text{mm}$
 - c) Θήκες σκληρών δίσκων: 2.5in ≥ 2 , 3.5in ≥ 2
 - d) Front Panel: Audio, Microphone, USB 3.0 ≥ 2
 - e) Υποστήριξη ATX τροφοδοτικού
 - f) Ανεμιστηράκια (ενσωματωμένα) ≥ 2
 - g) Ανεμιστηράκια (διάμετρος) $\geq 120\text{mm}$
9. (x1) Πληκτρολόγιο - Ποντίκι:
 - a) Πλήκτρα Έντασης Ήχου, Πλήκτρα Πολυμέσων
 - b) Αντοχή στα υγρά



- c) Λειτουργία Plug & Play
10. (x1) Εγγύηση ≥ 5 χρόνια

Ένας (1) σταθερός υπολογιστής με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. (x1) Κεντρικός Επεξεργαστής:
 - a) πυρήνες ≥ 12
 - b) threads ≥ 24
 - c) Base Clock $\geq 3.8\text{Ghz}$
 - d) Max Boost Clock $\geq 4.6\text{Ghz}$
 - e) Cache $\geq 64\text{MB}$
 - f) CMOS $\leq 7\text{nm}$
 - g) Memory Channels ≥ 2
 - h) TDP $\leq 105\text{W}$
 - i) Χωρίς Ενσωματωμένα Γραφικά
2. (x1) Μητρική κάρτα:
 - a) Memory: 4 x DIMM, Max. Memory $\geq 64\text{GB}$, DDR4 ταχύτητα $\geq 4400\text{ MHz}$
 - b) SATA 6Gb/s port(s) ≥ 6
 - c) M.2 Socket 3 ≥ 1
 - d) USB 3.2 ≥ 8 ,
 - e) PCIe 3.0 x16 ≥ 2
3. (x1) Μνήμη Ram
 - a) Μνήμη $\geq 32\text{GB}$
 - b) Ταχύτητα Ανάγνωσης $\geq 3500\text{Mhz}$
 - c) Ταχύτητα Εγγραφής $\geq 3500\text{Mhz}$
 - d) CAS ≤ 16
 - e) Dual Channel
4. (x1) Δίσκοι SSD:
 - a) Χωρητικότητα $\geq 1000\text{GB}$
 - b) Read Speed $\geq 3500\text{ MB/s}$
 - c) Write Speed $\geq 3300\text{ MB/s}$
 - d) Maximum 4KB Random Write $\geq 600000\text{ IOPS}$
5. (x1) Σκληροί Δίσκοι:
 - a) Τύπος δίσκου NAS
 - b) Form Factor 3.5"



- c) Χωρητικότητα $\geq 1000\text{GB}$
 - d) Πρωτόκολλο Επικοινωνίας $\geq \text{SATA III}$
 - e) Ταχύτητα Περιστροφής $\geq 5400\text{rpm}$
 - f) Μέγεθος Cache $\geq 64\text{MB}$
6. (x) Κάρτες Γραφικών:
- a) Cores ≥ 1408
 - b) Core Clock $\geq 1803\text{Mhz}$
 - c) Reference Card $\geq 1785\text{Mhz}$
 - d) Memory Bandwidth (GB/sec) $\geq 192\text{Gbps}$
 - e) Memory $\geq 6\text{GB}$
 - f) Memory Interface Width $\geq 256\text{-bit}$
 - g) Fans ≥ 2
7. (x1) Τροφοδοτικά:
- a) Ισχύς $\geq 650\text{W}$
 - b) 80 PLUS GOLD efficiency
8. (x1) Κουτί υπολογιστή:
- a) Mid Tower
 - b) Υποστηριζόμενο μέγεθος καρτών γραφικών $\geq 420\text{mm}$
 - c) Θήκες σκληρών δίσκων: 2.5in ≥ 2 , 3.5in ≥ 2
 - d) Front Panel: Audio, Microphone, USB 3.0 ≥ 2
 - e) Υποστήριξη ATX τροφοδοτικού
 - f) Ανεμιστηράκια (ενσωματωμένα) ≥ 2
 - g) Ανεμιστηράκια (διάμετρος) $\geq 120\text{mm}$
9. (x1) Πληκτρολόγιο - Ποντίκι:
- a) Πλήκτρα Έντασης Ήχου, Πλήκτρα Πολυμέσων
 - b) Αντοχή στα υγρά
 - c) Λειτουργία Plug & Play
10. (x1) Εγγύηση ≥ 5 χρόνια

Ένας (1) σταθερός υπολογιστής με τα εξής χαρακτηριστικά:

1. (x1) Κεντρικός Επεξεργαστής:
- a) πυρήνες ≥ 4
 - b) Βασικό Ρολόι $\geq 1.5\text{Ghz}$
 - c) Max Boost Ρολόι $\geq 2.3\text{Ghz}$



- d) Αρχιτεκτονική ≥ 64 -bit
e) CMOS ≤ 7 nm
f) Hardware Transcoding Engine (H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 and VC-1;
maximum resolution $\geq 4K$ (4096 x 2160); maximum frame rate per second (FPS) ≥ 30)
2. (x1) Μνήμη
- a) Μνήμη Συστήματος ≥ 2 GB DDR3L
b) Εγκατεστημένη μνήμη ανά θύρα μνήμης ≥ 2 GB (2 GB x 1)
c) Συνολικές θύρες μνήμης ≥ 2
d) Μνήμη επεκτάσιμη σε ≥ 6 GB
3. (x1) Σκληροί Δίσκοι:
- a) Θέσεις δίσκων ≥ 2
b) Μέγιστος Αριθμός Θέσεων Δίσκων με ειδική επέκταση ≥ 7
c) Συμβατότητα Δίσκων : 3.5" SATA HDD, 2.5" SATA HDD και 2.5" SATA SSD
d) Μέγιστη Εσωτερική Raw Capacity ≥ 32 TB (16 TB drive x 2)
e) Μέγιστη Raw Capacity με ειδικές επεκτάσεις ≥ 112 TB (32 TB + 16 TB drive x 5)
f) Μέγιστη Single Volume Χωρητικότητα ≥ 108 TB
g) Δυνατότητα για Hot Swappable Drive
4. (x1) Τροφοδοτικά και λοιπά
- a) Ανεμιστήρας συστήματα ≤ 92 mm x 92 mm x 1 pcs
b) Τύποι λειτουργίας ανεμιστήρα : Fan Speed Mode, Full-Speed Mode, Cool Mode, Quiet Mode
c) Μέγεθος Θορύβου ≤ 18.4 dB(A)
d) Wake on LAN / WAN
e) Power Supply Unit / Adapter ≥ 65 W
f) AC Τάση Εισόδου > 100 V to 240 V AC
g) Συχνότητας ισχύος: 50/60 Hz, Single Phase
h) Κατανάλωση Ισχύος ≤ 20.1 W (Access) και ≤ 9.1 W (HDD Hibernation)
i) British Thermal Unit ≤ 68.58 BTU/hr (Access) και ≤ 31.05 BTU/hr (HDD Hibernation)
5. (x1) Κουτί υπολογιστή:
- a) Μέγεθος ≤ 157 mm x 103.5 mm x 232 mm
b) Βάρος ≤ 1.74 kg
c) Εξωτερικές Θύρες: RJ-45 1GbE LAN Port ≥ 2 (with Link Aggregation / Failover support),
USB 3.0 Θύρες ≥ 3 , eSATA Θύρα ≥ 1 , υπαρξη USB / SD Copy
6. (x1) Πληκτρολόγιο - Ποντίκι:



- a) Πλήκτρα Έντασης Ήχου, Πλήκτρα Πολυμέσων
b) Αντοχή στα υγρά
7. (x1) Εγγύηση \geq 3 χρόνια

Γ. Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Οι προσφορές θα κατατίθενται, μέσα σε ενιαίο φάκελο-αρχείο σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις στην πρώτη σελίδα:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ «ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ» ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Στοιχεία του υποψηφίου :

Επωνυμία:
Α.Φ.Μ. / Δ.Ο.Υ. : / **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**
Διεύθυνση:
Αριθμό τηλεφώνου: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**
e-mail: **(Είναι απαραίτητο στοιχείο)**

Για τη Διαδικασία Προμήθειας με "Απευθείας ανάθεση": «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»

Κωδικός Έργου: ΚΕ 82416

Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.): «Καθηγητής Τ.Η.Μ.Μ.Υ. Δ.Π.Θ. Γεώργιος Συρακούλης »

Τόπος/Διεύθυνση Κατάθεσης ή αποστολής προσφορών:

gsirak@ee.duth.gr

Τηλ. Επικοινωνίας: 2541079547

Δ. Απαιτούμενα Δικαιολογητικά για την Έγκριση Ανάθεσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο Επιστημονικά Υπεύθυνος ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η ανάθεση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει τα κάτωθι αναφερόμενα δικαιολογητικά. Η ως άνω υποχρέωση αφορά τους προσωρινούς αναδόχους για τους οποίους το ποσό ανάθεσης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των €2.500,00 πλέον ΦΠΑ:

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα ή του υποψηφίου νομικού προσώπου:**

Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.



- **Υπεύθυνη Δήλωση** του οικονομικού φορέα, από την οποία προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: **α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), **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 συνεργεία 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 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).

Η εν λόγω Υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου (όπως ορίζεται στη περίπτωση του άρθρου 79^Α ν.4412/2016), ήτοι ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα παραπάνω αδικήματα εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου που εκπροσωπεί και των υπολοίπων μελών της διοίκησης του, δηλαδή:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιούχων εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), και τους υπόλοιπους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επισημαίνεται ότι η **Υπεύθυνη Δήλωση** πρέπει να έχει ημερομηνία έκδοσης μεταγενέστερη της ημερομηνίας της ειδοποίησης υποβολής των δικαιολογητικών ανάθεσης από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.

- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας του προσφέροντος, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που



αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του).

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 ως άνω παράγραφο, 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 παραπάνω. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση 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). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Τα απαιτούμενα έγγραφα ή δικαιολογητικά της εν λόγω ανακοίνωσης, θα πρέπει να υποβάλλονται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από πρωτότυπα ή από νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα είτε από δημόσια αρχή είτε από δικηγόρο (σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014), των οποίων η υποβολή επέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης περί της ακρίβειας και αλήθειας των υποβαλλόμενων αντιγράφων.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου

Georgios
Syrakoulis

Digitally signed by
Georgios Syrakoulis
Date: 2020.05.14
11:15:44 +03'00'

Γεώργιος Συρακούλης
Καθηγητής Τ.Η.Μ.&Μ.Υ. Δ.Π.Θ.