



Ημερομηνία: 07-07-2023

Αρ. Πρωτ. 28607/2023

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ****Αρ. Διακ 12/2023****Τίτλος Έργου**

«Δράσεις Χρηματοδότησης Τμημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.)»

**Αντικείμενο Διαγωνισμού**

«Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού:

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές και λοιπά περιφερειακά υπολογιστών»

<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος
<b>Προϋπολογισμός</b>	Συνολική αξία <b>25.748,86€</b> ( <b>20.765,21 €</b> χωρίς Φ.Π.Α, Φ.Π.Α. (24%): <b>4.983,65€</b> ).
<b>Διαδικασία Ανάθεσης</b>	Ανοικτός Διαγωνισμός
<b>Κριτήριο Ανάθεσης</b>	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) ανά τμήμα ανά είδος
<b>Ημερομηνία Διενέργειας</b>	27-07-2023
<b>Κωδικός Έργου</b>	80826
<b>Πρωτόκολλο διαγωνισμού</b>	28607/2023

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα	12
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>35</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	42
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>43</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	43
4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας	45
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	46
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	47
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	48
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>50</b>
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	50

5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	50
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	52
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	52
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>54</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	54
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	57
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	58
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	58
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (Άρθρο 215 του Ν. 4412/2016).....	58
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	59
6.8	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	59
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>61</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	106
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	109
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	112
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ .....	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ.....	118

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (Δι.Πα.Ε.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997015012
Ταχυδρομική διεύθυνση	14ο χλμ. Θεσσαλονίκης – Μουδανιών
Πόλη	ΘΕΡΜΗ-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	57001
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	2510-462376, 2310-807594, 2310-807596
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:rcprocurement@ihu.gr">rcprocurement@ihu.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Βλυσνάκης Κωνσταντίνος, Κατσή Ιωάννα, Ελένη Βουχάρα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="https://www.rc.ihu.gr">https://www.rc.ihu.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, αποτελεί “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/2014.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών.

#### Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο

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

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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 ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

## 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

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 258/28-06-2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012984217, ΑΔΑ: 977N46ΨΖ3Π-ΣΟΥ) για την έγκριση διενέργειας διαγωνισμού κάτω των ορίων με ηλεκτρονικές διαδικασίες.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Δράσεις Χρηματοδότησης Τμημάτων του Δι.Πα.Ε» από τα έσοδα παρακράτησης υπέρ Ιδρύματος από τα ΠΜΣ των τμημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον ΓΛΚ **14-03** (Κατηγορία Δαπάνης: Όργανα: Η/Υ, οθόνες, εκτυπωτές, λοιπά περιφερειακά υπολογιστών, tablets) του προϋπολογισμού του έργου με κωδικό 80826.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές και λοιπά περιφερειακά υπολογιστών.

Η Διακήρυξη υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

A/A-Περιγραφή Προμήθειας	Συνολικά Τεμάχια	Κωδικολόγιο Ειδών (CPV)	Αξία μονάδας πλέον ΦΠΑ (€)	Αξία μονάδας με ΦΠΑ (€)	Συνολική Αξία πλέον ΦΠΑ (€)	Συνολική Αξία με ΦΠΑ (€)
Τμήμα 1_Η/Υ	1	30213300-8	806,45	1.000,00	806,45	1.000,00
	1		483,87	600,00	483,87	600,00
	2		519,44	644,10	1.038,88	1.288,20
Τμήμα 2_ Φορητοί υπολογιστές	1	30213100-6	1.354,84	1.680,00	1.354,84	1.680,00
	2		350,81	435,00	701,61	870,00
	1		1.117,70	1.385,95	1.117,70	1.385,95
	1		839,52	1.041,00	839,52	1.041,00
Τμήμα 3_ Δίσκοι SSD	40	30233100-2	24,20	30,008	968,00	1.200,32
	1		182,31	226,07	182,31	226,07
	5		40,25	49,914	201,27	249,57
	3		52,42	65,00	157,26	195,00
Τμήμα 4_ Καλώδια	1	30236000-2	4,84	6,00	4,84	6,00
	1	32581100-0 30230000-0	6,45	8,00	6,45	8,00
Τμήμα 5_ Καλώδια SSD	10	30230000-0	1,00	1,24	10,00	12,40
	45	32581100-0	1,30	1,612	58,50	72,54

## 23PROC013040154 2023-07-10

		30236000-2				
Τμήμα 6_ Πολύμπριζα	2	30216110-0	41,44	51,38	82,87	102,76
	20		4,00	4,96	80,00	99,20
Τμήμα 7_ Scanner	2	30216110-0	645,16	800,00	1.290,32	1.600,00
Τμήμα 8_ Πολυμηχάνημα	3	30232110-8	169,35	210,00	508,06	630,00
Τμήμα 9_ Εκτυπωτές	2	30232110-8	120,97	150,00	241,94	300,00
	1		312,26	387,20	312,26	387,20
	2		443,55	550,00	887,10	1.100,00
	1		185,48	230,00	185,48	230,00
	1		266,13	330,00	266,13	330,00
	1		758,06	940,00	758,06	940,00
Τμήμα 10_ Οθόνες	6	30231310-3	137,10	170,00	822,58	1.020,00
	2		241,94	300,00	483,87	600,00
	1		177,42	220,00	177,42	220,00
Τμήμα 11_ Πληκτρολόγια	1	30237460-1	193,55	240,00	193,55	240,00
Τμήμα 12_ USB	20	30233000-1	4,39	5,44	87,74	108,80
Τμήμα 13_ Μεταγωγέας δικτύου (switch)	1	32420000-3	189,52	235,00	189,52	235,00
	3		120,97	150,00	362,90	450,00
Τμήμα 14_ 3D Printer	1	30232100-5	806,45	1.000,00	806,45	1.000,00
Τμήμα 15_ Πλακέτες arduino	1	30236000-2	591,13	733,00	591,13	733,00
Τμήμα 16_ Access points	3	32344210-1	336,98	417,855	1.010,94	1.253,57
	2		257,21	318,94	514,42	637,88
	4		177,43	220,01	709,71	880,04
Τμήμα 17_ Tablet	1	30213100-6	1.129,03	1.400,00	1.129,03	1.400,00
Τμήμα 18_ Θήκη Tablet	1	30237270-2	161,29	200,00	161,29	200,00
Τμήμα 19_ IV FPGA Starter board	1	31712110-4	209,68	260,00	209,68	260,00
Τμήμα 20_ Επεξεργαστής	1	30211500-6	758,06	940,00	758,06	940,00
Τμήμα 21_ Αντάπτορας καλωδίων HDMI	10	30236000-2	0,50	0,62	5,00	6,20
Τμήμα 22_ Αντάπτορας	1	30236000-2	8,19	10,16	8,19	10,16

bluetooth						
<b>Σύνολο:</b>					<b>20.765,21</b>	<b>25.748,86</b>

Προσφορές μεγαλύτερης αξίας απορρίπτονται.

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται από έναν υποψήφιο Ανάδοχο για ένα ή για περισσότερα Τμήματα ανά είδος ή για όλα τα Τμήματα, απαραίτητα όμως με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα III** της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι υποχρεούνται για καθένα από τα Τμήματα του διαγωνισμού, στα οποία επιθυμούν να συμμετέχουν, να υποβάλλουν διακριτή προσφορά.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **20.765,21 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 25.748,86€ €, ΦΠΑ 24%: 4.983,65€.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **εξήντα (60) ημέρες** από την καταχώρησή της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής ανά Τμήμα και είδος.**

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»,
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «*Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης*» και ιδίως του άρθρου 37 ,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «*Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 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,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) ,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του Π.Δ. 43/2013 (Α' 80) «*Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.*»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης*

Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,

- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.» (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021)
- της υπ' αριθμ. 76928/13.7.2021 Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης – Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075) ,
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» ,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών του ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,



- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έργων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Δι.Πα.Ε. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- της υπ' αριθμ. πρωτ. 36<sup>ο</sup>/23-09-2021 Απόφασης της Διοικούσας Επιτροπής με Θέμα 13 «Έγκριση της κατανομής των Εσόδων που παρακρατούνται υπέρ Ιδρύματος από τα ΠΜΣ στα Τμήματα του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος»,
- της υπ' αριθμ. 258<sup>ο</sup>/28-06-2023 Θέμα Α3-6 απόφασης της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε., με αντικείμενο την «Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές και λοιπά περιφερειακά υπολογιστών ».

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα-24-07-2023 και ώρα 02.00μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **196903** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- στην εφημερίδα «Επτά Ημέρες Θεσσαλονίκης» την Παρασκευή, **14-07-2023, και**
- στην εφημερίδα «Η Θεσσαλονίκη Σήμερα » την Τρίτη , **11-07-2023.**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.rc.ihu.gr](http://www.rc.ihu.gr) στην διαδρομή : <https://rc.ihu.gr/?cat=28>.

## **B. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,<sup>1</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 χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

<sup>1</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, είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της,
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

#### 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)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι (06)** 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 των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

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

### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>2</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>3</sup>, 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>4</sup>. 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, 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

<sup>2</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2 016

<sup>3</sup> Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>4</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

έγγραφο ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>5</sup>.

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

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών υπάρχουν στο **Παράρτημα V** της παρούσας.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 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 αναθέτουσες αρχές 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.

2. Δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι: α) Ρώσοι υπήκοοι ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου, ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της

<sup>5</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις (Παράρτημα ΙΧ- Υπεύθυνη δήλωση).

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>6</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, που αντιστοιχεί στο **2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, του κάθε τμήματος, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. Σε περίπτωση υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα, αναγράφεται το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογιζόμενη επί της εκτιμώμενης αξίας, χωρίς ΦΠΑ, του κάθε τμήματος.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών υπάρχουν στο **Παράρτημα V** της παρούσας.

A/A	Καθαρή αξία τμήματος (€)	Ποσό εγγυητικής επιστολής (€)
Τμήμα 1_Η/Υ	806,45	16,13
	483,87	9,68
	1.038,88	20,78
Τμήμα 2_ Φορητοί υπολογιστές	1.354,84	27,10
	701,61	14,03
	1.117,70	22,35
Τμήμα 3_ Δίσκοι SSD	839,52	16,79
	968,00	19,36
	182,31	3,65
Τμήμα 4_ Καλώδια	201,27	4,02
	157,26	3,15
	4,84	0,10
Τμήμα 5_ Καλώδια SSD	6,45	0,13
	10,00	0,20
Τμήμα 6_ Πολύμπριζα	58,50	1,17
	82,87	1,66
Τμήμα 7_ Scanner	80,00	1,6
	1.290,32	25,81
Τμήμα 8_ Πολυμηχάνημα	508,06	10,16
Τμήμα 9_ Εκτυπωτές	241,94	4,84

<sup>6</sup> Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

	312,26	6,25
	887,10	17,74
	185,48	3,71
	266,13	5,32
	758,06	15,16
Τμήμα 10_ Οθόνες	822,58	16,45
	483,87	9,68
	177,42	3,55
Τμήμα 11_ Πληκτρολόγια	193,55	3,87
Τμήμα 12_ USB	87,74	1,75
Τμήμα 13_ Μεταγωγέας δικτύου (switch)	189,52	3,79
	362,90	7,26
Τμήμα 14_ 3D Printer	806,45	16,13
Τμήμα 15_ Πλακέτες arduino	591,13	11,82
Τμήμα 16_ Access points	1.010,94	20,22
	514,42	10,29
	709,71	14,19
Τμήμα 17_ Tablet	1.129,03	22,58
Τμήμα 18_ Θήκη Tablet	161,29	3,23
Τμήμα 19_ IV FPGA Starter board	209,68	4,19
Τμήμα 20_ Επεξεργαστής	758,06	15,16
Τμήμα 21_ Αντάπτορας καλωδίων HDMI	5,00	0,1
Τμήμα 22_ Αντάπτορας bluetooth	8,19	0,16

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 του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016<sup>7</sup>.

**2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει** εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>8</sup>**

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

**2.2.3.1** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242

<sup>7</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

<sup>8</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016



(ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

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

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

#### **2.2.3.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

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

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3 α)** Δεν εφαρμόζεται παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό παρ. 1 και 2 περ. α & β του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

**β)** Δεν εφαρμόζεται παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό της παρ. 2 παρ. α & β του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

**2.2.3.4** Αποκλείεται<sup>9</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>10</sup>:

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,<sup>11</sup>

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

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

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

<sup>9</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν 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, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>10</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>11</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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

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

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

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

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

**2.2.3.5** Η παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης αφορά ποσό κάτω του 1.000.000€.

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

**2.2.3.7** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>12</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<sup>13</sup>.

**2.2.3.9** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

<sup>12</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>13</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν 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 οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν: γενικό ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ κατά τις τρεις κλεισμένες οικονομικές χρήσεις (2021, 2020, 2019) (η απαίτηση για γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να καλύπτεται το 100% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ της προμήθειας εκάστου τμήματος κατά την τελευταία τριετία (2021, 2020, 2019) (η απαίτηση γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών).

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος ασκεί δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τελευταίων τριών διαχειριστικών χρήσεων τότε πρέπει ο ελάχιστος ετήσιος κύκλος εργασιών του, κατά τις διαχειριστικές χρήσεις που δραστηριοποιείται, να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή προμήθεια την τελευταία τριετία (2021, 2020, 2019). Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή με το αντικείμενο του τμήματος προμήθεια.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 του οικονομικού φορέα ή ισοδύναμο σε ισχύ,

β) Δήλωση Συμμόρφωσης CE/ Declaration of CE Conformity ή ισοδύναμο.

ή

γ) Εγγραφή στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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>14</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.

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

Η εκτέλεση των Τμημάτων της σύμβασης γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

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

### 2.2.8.2 Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό

<sup>14</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>15</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>16</sup>.

#### 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. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα II**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>17</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>18</sup>

<sup>15</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>16</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>17</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>18</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>19</sup>

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>20</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>21</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας<sup>22</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>23</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>24</sup>.

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>25</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

<sup>19</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>20</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>21</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>22</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>23</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>24</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>25</sup> 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 στις παραγράφους 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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>26</sup>.

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

<sup>26</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>27</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>28</sup>.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

**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>29</sup>

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

<sup>27</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>28</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>29</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 .

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

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχους οικονομικούς ισολογισμούς της τελευταίας τριετίας (2021, 2020, 2019) (ο κάθε ισολογισμός θα πρέπει να καλύπτει το 100% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ του εκάστοτε τμήματος της παρούσας διακήρυξης).

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>30</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά την τελευταία τριετία προ της διενέργειας του διαγωνισμού.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:

**α)** Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 του οικονομικού φορέα ή ισοδύναμο σε ισχύ,

**β)** Δήλωση Συμμόρφωσης CE/ Declaration of CE Conformity ή ισοδύναμο.

ή

**γ)** Εγγραφή στο Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>31</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία

<sup>30</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>31</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις/μεταβολές εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>32</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. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

<sup>32</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, **δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.**

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής ανά τμήμα και είδος.**

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, **απαραιτήτως** πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>33</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>34</sup>

<sup>33</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

<sup>34</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>35</sup>

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

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

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

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

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

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

<sup>35</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

(περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε (υπο)φακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>36</sup>.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>37</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

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

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>38</sup>

**Επιπλέον, δεν προσκομίζονται** σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>39</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>40</sup>,

<sup>36</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>37</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>38</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>39</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».

<sup>40</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>41</sup>.

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

**Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα** και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. **Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης** (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

## 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>42</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

<sup>41</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνεται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος III** 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>43 44</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>45</sup>.

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

Η Οικονομική Προσφορά<sup>46</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα IV** της διακήρυξης:

##### Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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>42</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

<sup>43</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>44</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>45</sup> Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>46</sup> Άρθρο 95 του ν. 4412/2016



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

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή του **Παραρτήματος Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Ο τρόπος πληρωμής περιγράφονται στην παρ. 5.1 της παρούσας διακήρυξης.

## 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>47</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12)** μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

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

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

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

## 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>48</sup>

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2 (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς),

<sup>47</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>48</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

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>49</sup>

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

<sup>49</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και 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>50</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>51</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Πέμπτη, 27-07-2023 και ώρα 11.00π.μ.**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>52</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>53</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η **Επιτροπή Διαγωνισμού** εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς** του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας

<sup>50</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>51</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>52</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>53</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>54</sup>.

**β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης** η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>55</sup>.

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>56</sup>

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>57</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>58</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των

<sup>54</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>55</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

<sup>56</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>57</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>58</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>59</sup>.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά

<sup>59</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>60</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>61</sup>**

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

Η αναθέτουσα αρχή **κοινοποιεί**, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, **εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης**, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>62</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>63</sup>

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

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

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

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

<sup>60</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

<sup>62</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>63</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016



και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>64</sup>.

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

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά

<sup>64</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>65</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>66</sup>.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ενιαίας Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

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

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

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

<sup>65</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>66</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Η άσκηση της 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 της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου<sup>67</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων λογίζονται ως συμπεροβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>68</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>69</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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

<sup>67</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>68</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>69</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

διαφορετικά.<sup>70</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

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

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

---

<sup>70</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

A/A	Καθαρή αξία τμήματος (€)	Ποσό εγγυητικής επιστολής (€)
Τμήμα 1_Η/Υ	806,45	32,26
	483,87	19,35
	1.038,88	41,56
Τμήμα 2_Φορητοί υπολογιστές	1.354,84	54,19
	701,61	28,06
	1.117,70	44,71
	839,52	33,58
Τμήμα 3_ Δίσκοι SSD	968,00	38,72
	182,31	7,29
	201,27	8,05
	157,26	6,29
Τμήμα 4_Καλώδια	4,84	0,19
	6,45	0,26
Τμήμα 5_Καλώδια SSD	10,00	0,4
	58,50	2,34
Τμήμα 6_Πολύμπριζα	82,87	3,31
	80,00	3,2
Τμήμα 7_Scanner	1.290,32	51,61
Τμήμα 8_Πολυμηχάνημα	508,06	20,32
Τμήμα 9_Εκτυπωτές	241,94	9,68
	312,26	12,49
	887,10	35,48
	185,48	7,42
	266,13	10,65
	758,06	30,32
Τμήμα 10_Οθόνες	822,58	32,90
	483,87	19,35

	177,42	7,10
Τμήμα 11_ Πληκτρολόγια	193,55	7,74
Τμήμα 12_USB	87,74	3,51
Τμήμα 13_Μεταγωγέας δικτύου (switch)	189,52	7,58
	362,90	14,52
Τμήμα 14_3D Printer	806,45	32,26
Τμήμα 15_ Πλακέτες arduino	591,13	23,65
Τμήμα 16_ Access points	1.010,94	40,44
	514,42	20,58
	709,71	28,39
Τμήμα 17_Tablet	1.129,03	45,16
Τμήμα 18_Θήκη Tablet	161,29	6,45
Τμήμα 19_ IV FPGA Starter board	209,68	8,39
Τμήμα 20_Επεξεργαστής	758,06	30,32
Τμήμα 21_Αντάπτορας καλωδίων HDMI	5,00	0,2
Τμήμα 22_Αντάπτορας bluetooth	8,19	0,33

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 περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Ο **χρόνος ισχύος** της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα εξήντα (60) ημέρες από τη λήξη της σύμβασης.

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

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

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «**εγγύηση καλής λειτουργίας**» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο **τέσσερα τοις εκατό (4%)** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, ανά τμήμα, ως παρακάτω:

A/A	Καθαρή αξία τμήματος (€)	Ποσό εγγυητικής επιστολής (€)
Τμήμα 1_Η/Υ	806,45	32,26
	483,87	19,35
	1.038,88	41,56
Τμήμα 2_Φορητοί υπολογιστές	1.354,84	54,19
	701,61	28,06
	1.117,70	44,71
	839,52	33,58
Τμήμα 3_ Δίσκοι SSD	968,00	38,72
	182,31	7,29
	201,27	8,05
	157,26	6,29
Τμήμα 4_Καλώδια	4,84	0,19
	6,45	0,26
Τμήμα 5_Καλώδια SSD	10,00	0,4
	58,50	2,34
Τμήμα 6_Πολύμπριζα	82,87	3,31
	80,00	3,2
Τμήμα 7_Scanner	1.290,32	51,61
Τμήμα 8_Πολυμηχάνημα	508,06	20,32
Τμήμα 9_Εκτυπωτές	241,94	9,68
	312,26	12,49
	887,10	35,48
	185,48	7,42
	266,13	10,65
	758,06	30,32

Τμήμα 10_ Οθόνες	822,58	32,90
	483,87	19,35
	177,42	7,10
Τμήμα 11_ Πληκτρολόγια	193,55	7,74
Τμήμα 12_USB	87,74	3,51
Τμήμα 13_Μεταγωγέας δικτύου (switch)	189,52	7,58
	362,90	14,52
Τμήμα 14_3D Printer	806,45	32,26
Τμήμα 15_ Πλακέτες arduino	591,13	23,65
Τμήμα 16_ Access points	1.010,94	40,44
	514,42	20,58
	709,71	28,39
Τμήμα 17_Tablet	1.129,03	45,16
Τμήμα 18_Θήκη Tablet	161,29	6,45
Τμήμα 19_IV FPGA Starter board	209,68	8,39
Τμήμα 20_Επεξεργαστής	758,06	30,32
Τμήμα 21_Αντάπτορας καλωδίων HDMI	5,00	0,2
Τμήμα 22_Αντάπτορας bluetooth	8,19	0,33

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας<sup>71</sup>.

## 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.

<sup>71</sup> Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>72</sup>

**4.3.3** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>73</sup>.

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

### 4.4 Υπεργολαβία

**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.

<sup>72</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016

<sup>73</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

**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>74</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.

## 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>75</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.<sup>76 77</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2 της παρούσας<sup>78</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>79</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας

<sup>74</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>75</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>76</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>77</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>78</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>79</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).



περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>80</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 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.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3 της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

---

<sup>80</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>81</sup>

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Επίσης είναι δυνατή η τμηματική πληρωμή ίσης αξίας υλικών μετά την τμηματική παράδοση αυτών.

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>82</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 0,1% 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 7 Ν. 4912/2022 όπως ισχύει).

β) 3% υπέρ Χαρτοσήμου επί του ποσού της κράτησης υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ & 20% υπέρ ΟΓΑ επί του ποσού της κράτησης υπέρ Χαρτοσήμου. Τα ποσά αυτά αποτελούν έσοδα του Δημοσίου και του ΟΓΑ αντίστοιχα και αποδίδονται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις κατά την εξόφληση του Χ.Ε.

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

δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4%** επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με τα οριζόμενα σύμφωνα στο άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α').

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>83</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

<sup>81</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>82</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>83</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 1.3 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

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

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

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

β) Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα η περίπτωση 4β' του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016,

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

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

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

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

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

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

διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

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

**5.2.2** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>84</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>85</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), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκηση της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως

<sup>84</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>85</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>86</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>86</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός **εξήντα (60) ημερών** από την καταχώρηση της παρούσας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ή τους Αναδόχους.

Η παράδοση θα γίνεται στα κατά τόπους παραρτήματα του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Α/Α	Περιγραφή Προμήθειας	Τεμάχια/Πανεπιστημιούπολη						Συνολικά Τεμάχια
		Δράμα	Θεσσαλονίκη (Θέρμη)	Θεσσαλονίκη (Σίνδος)	Καβάλα	Κατερίνη	Σέρρες	
Τμήμα 1_Η/Υ	Η/Υ_1						1	4
	Η/Υ_2						1	
	Η/Υ_2		2					
Τμήμα 2_ Φορητοί υπολογιστές	Φορητοί υπολογιστές_1		1					5
	Φορητοί υπολογιστές_2			2				
	Φορητοί υπολογιστές_3			1				
	Φορητοί υπολογιστές_4						1	
Τμήμα 3_ Δίσκοι SSD	Δίσκοι SSD_1						40	49
	Δίσκοι SSD_2					1		
	Δίσκοι SSD_3						5	
	Δίσκοι SSD_4			3				
Τμήμα 4_ Καλώδια	Καλώδια_1				1			2
	Καλώδια_2				1			
Τμήμα 5_ Καλώδια SSD	Καλώδια SSD_1						10	55
	Καλώδια SSD_2						45	
Τμήμα 6_ Πολύμπριζα	Πολύμπριζα_1			2				22
	Πολύμπριζα_2						20	
Τμήμα 7_ Scanner	Scanner			2				2
Τμήμα 8_ Πολυμηχάνημα	Πολυμηχάνημα			3				3

Τμήμα 9_Εκτυπωτές	Εκτυπωτές_1						2	8
	Εκτυπωτές_2						1	
	Εκτυπωτές_3			2				
	Εκτυπωτές_4			1				
	Εκτυπωτές_5			1				
	Εκτυπωτές_6		1					
Τμήμα 10_Οθόνες	Οθόνες_1		6					9
	Οθόνες_2						2	
	Οθόνες_3		1					
Τμήμα 11_Πληκτρολόγια	Πληκτρολόγια		1					1
Τμήμα 12_USB	USB	20						20
Τμήμα 13_Μεταγωγέας δικτύου (switch)	Μεταγωγέας δικτύου (switch)_1		1					4
	Μεταγωγέας δικτύου (switch)_2	3						
Τμήμα 14_3D Printer	3D Printer				1			1
Τμήμα 15_Πλακέτες arduino	Πλακέτες arduino				1			1
Τμήμα 16_Access points	Access points_1			3				9
	Access points_2			2				
	Access points_3	4						
Τμήμα 17_Tablet	Tablet		1					1
Τμήμα 18_Θήκη Tablet	Θήκη Tablet		1					1
Τμήμα 19_IV FPGA Starter board	IV FPGA Starter board				1			1

Τμήμα 20_Επεξεργαστής	Επεξεργαστής		1					1
Τμήμα 21_Αντάπτορας καλωδίων HDMI	Αντάπτορας καλωδίων HDMI			10				10
Τμήμα 22_Αντάπτορας bluetooth	Αντάπτορας bluetooth			1				1

Η συσκευασία τους πρέπει να είναι προσεγμένη ώστε κατά την μεταφορά τους να μην δημιουργούνται φθορές, ούτε παραβιάσεις. Η τιμή των ειδών θα περιλαμβάνει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>87</sup>.

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

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η

<sup>87</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206



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 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016<sup>88</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το **Παράρτημα VI** της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικά και με πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

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. 4412/2016. 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. 4412/2016.

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: εντός τριάντα (30) ημερών από την οριστική παραλαβή των υλικών.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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

<sup>88</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”

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 παρ. 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>89</sup>

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

---

Δεν απαιτούνται.

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

### **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**

---

Δεν προβλέπεται σχετική κατάθεση δειγμάτων για την παραλαβή σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (Άρθρο 215 του ν. 4412/2016)**

---

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, όπως αυτή προκύπτει από την προσφορά του αναδόχου, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει

<sup>89</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.

οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>90</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής.

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

## 6.8 Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τον υπό προμήθεια εξοπλισμό με υπόδειξη του επιστημονικά υπεύθυνου του προγράμματος σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρούσης.
2. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.
3. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή του.
4. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικείμενου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.
5. Σε περίπτωση παραλαβής εξοπλισμού που δεν λειτουργεί το κόστος της αποστολής προς την αντιπροσωπεία ή το service επιβαρύνει τον προμηθευτή.

<sup>90</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών  
του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε.

**STAMATIOS**  
**ANGELOPO**  
**ULOS**

Digitally signed  
by STAMATIOS  
ANGELOPOULOS  
Date: 2023.07.07  
15:25:35 +03'00'

Καθ. Σταμάτιος Αγγελόπουλος

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές και λοιπά περιφερειακά υπολογιστών.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Δράσεις Χρηματοδότησης Τμημάτων του Δι.Πα.Ε.» από τα έσοδα παρακράτησης υπέρ Ιδρύματος από τα ΠΜΣ των τμημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.

Τα υπό προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν με υπόδειξη του επιστημονικά υπεύθυνου του προγράμματος στα κατά τόπους παραρτήματα του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος σύμφωνα με τα οριζόμενα της διακήρυξης (παρ. 6.1.1).

Οι απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα.

#### ΤΜΗΜΑ 1: Η/Υ

ΤΜΗΜΑ 1.1 Η/Υ	
Η/Υ	30213300-8
Περιγραφή	
<p><b>Η/Υ-Ποσότητα 1</b></p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Τύπος: Mid/ Mini Tower, επώνυμου κατασκευαστή</p> <p>Επεξεργαστής: Κατηγορίας Intel Core i5-12500 3.00 GHz ισοδύναμο ή ανώτερο</p> <p>Δίσκος: SSD M.2 256GB</p> <p>Μνήμη &gt;=8GB DDR4/ DDR5</p> <p>Κάρτα Γραφικών: κατηγορίας Intel UHD Graphics ισοδύναμη ή ανώτερη</p> <p>Ήχος: Realtek ALC3246-CG, Intel HDA</p> <p>Δίκτυο: Gigabit Ethernet</p> <p>Συνδεσιμότητα: 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 port with PowerShare, 2 USB 3.2 Gen 2, 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 2 USB 2.0 ports with Smart Power On, 3 USB 3.2 Gen 1, 3 Display ports.</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64bit ή Windows 11 Pro 64bit</p> <p>Πληκτρολόγιο και Mouse: NAI, ενσύρματα, από τον κατασκευαστή του Η/Υ</p> <p>Εγγύηση &gt;= 3 χρόνια από τον κατασκευαστή, Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis</p>	
ΤΜΗΜΑ 1.2 Η/Υ	
Η/Υ	30213300-8
Περιγραφή	
<p><b>Η/Υ-Ποσότητα 1</b></p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Τύπος: Mid/ / Mini Tower, επώνυμου κατασκευαστή</p> <p>Επεξεργαστής: Κατηγορίας Intel Core i3 12100 3.30GHz ισοδύναμο ή ανώτερο</p>	

<p>Δίσκος: SSD M.2 256GB  Μνήμη: 8GB DDR4  Κάρτα Γραφικών: Κατηγορίας Intel UHD Graphics ισοδύναμη ή ανώτερη  Ήχος: Realtek ALC3246-CG, Intel HDA  Δίκτυο: Gigabit Ethernet  Συνδεσιμότητα: RJ-45 Ethernet port, 4x USB 3.2 Gen 1 ports, 4x USB 2.0 ports, headset jack, One audio line-out port, HDMI 1.4b port, DisplayPort 1.4  Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64bit ή Windows 11 Pro 64bit  Πληκτρολόγιο και Mouse: NAI, ενσύρματα, από τον κατασκευαστή του Η/Υ  Εγγύηση &gt;= 3 χρόνια από τον κατασκευαστή, Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis</p>	
<b>ΤΜΗΜΑ 1.3 Η/Υ</b>	
<b>Η/Υ</b>	<b>30213300-8</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Η/Υ-Ποσότητα 2</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
PC, MAIN UNITS 256 GB SSD Επεξεργαστής Κατηγορίας Intel Core i3 ισοδύναμο ή ανώτερο Μνήμη RAM 8GB 1 HDMI 1 DISPLAY PORT / 1VGA 2 USB 3 2 USB OXI SFF ON BOARD ΚΑΡΤΑ ΗΧΟΥ ON BOARD ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ Λειτουργικό Σύστημα Win 10 Pro"	

**ΤΜΗΜΑ 2: Φορητοί υπολογιστές**

<b>ΤΜΗΜΑ 2.1 Φορητός Υπολογιστής</b>	
<b>Φορητός Υπολογιστής</b>	<b>30213100-6</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Φορητός υπολογιστής-Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Οικογένεια: M1 <b>Οθόνη:</b> IPS Panel, 13,3 ", 2560x1600, Retina Display Μνήμη RAM: 8 GB, Τύπος DDR4 Κάρτα Γραφικών: Κατηγορία Shared Μνήμη, Apple, 8-core ισοδύναμη ή ανώτερη Σκληρός Δίσκος: SSD 256 GB Συνδεσιμότητα: Thunderbolt 3, Wi-Fi/Bluetooth, Δακτυλικό Αποτύπωμα Λογισμικό: Λειτουργικό Σύστημα macOS Γενικά Χαρακτηριστικά : Βάρος 1,4 kg, Τύπος Notebook, Χρώμα Γκρι Γλώσσα Πληκτρολογίου: Αγγλικά US Έτος Κυκλοφορίας 2020	

Εγγύηση Κατασκευαστή: 1 χρόνος σε ολόκληρη την συσκευή	
<b>ΤΜΗΜΑ 2.2 Φορητός Υπολογιστής</b>	
<b>Φορητός Υπολογιστής</b>	<b>30213100-6</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Φορητός υπολογιστής -Ποσότητα 2</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Κατηγορίας Intel Core i3 1115G4, 3 GHz, Γενιά Tiger Lake (11th Gen) ισοδύναμο ή ανώτερο	
IPS Panel	
15,6 " Full HD 1920x1080	
Χωρητικότητα Μνήμης 8 GB	
Τύπος RAM DDR4	
Τύπος Σκληρού SSD X	
Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512 GB	
Έτος Κυκλοφορίας 2022	
<b>ΤΜΗΜΑ 2.3 Φορητός Υπολογιστής</b>	
<b>Φορητός Υπολογιστής</b>	<b>30213100-6</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Φορητός υπολογιστής-Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
οθόνη 15,6" ανάλυσης FHD	
SSD χωρητικότητας 512GB	
Οθόνη 15.6"	
Τύπος Οθόνης Full HD IPS	
Ανάλυση 1920 x 1080	
Επεξεργαστής Κατηγορίας Intel Core i7 1165G7 2.80 GHz ισοδύναμο ή ανώτερο	
Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή: 4	
Μνήμη: 16 GB DDR4	
Σκληρός Δίσκος: 512 GB PCIe NVMe	
Κάρτα Γραφικών: Κατηγορίας Intel Iris Xe Graphics ισοδύναμη ή ανώτερη	
Πολυμέσα: WebCam HD Camera	
Δίκτυα: WiFi a/b/g/n/ax	
Bluetooth 5.0	
Συνδέσεις USB-C, 1xUSB-C, USB 3.0, 2xUSB 3.0	
Έξοδοι/Είσοδοι ήχου Combo	

Έξοδοι Εικόνας 1 x Type-C/1 x HDMI	
Μπαταρία Li-Ion 3 Cell-41 Wh	
Software	
Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Home	
<b>ΤΜΗΜΑ 2.4 Φορητός Υπολογιστής</b>	
<b>Φορητός Υπολογιστής</b>	<b>30213100-6</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Φορητός υπολογιστής-Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Μέγεθος Οθόνης: 15.6"	
Τύπος Οθόνης: Wide-Viewing Angle (141 ppi, 35 ms, 60 Hz) 600:1	
Ανάλυση Οθόνης: 1920 x 1080	
Μοντέλο Επεξεργαστή: Κατηγορίας Intel Core i5 11320H (8MB Cache, up to 4.50GHz) ισοδύναμο ή ανώτερο	
Αριθμός Πυρήνων: 4	
Μνήμη: 8 GB DDR4-3200MHz επεκτάσιμη έως 32GB σε 2 Ram Slots	
Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Pro 64bit ή Windows 11 Pro 64bit	
Σκληρός Δίσκος: 256 GB SSD	
Κάρτα Γραφικών: Κατηγορίας Nvidia GeForce MX450 2 GB ισοδύναμη ή ανώτερη	
Συνδεσιμότητα: 2x USB 3.2, 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 1x HDMI 1.4, 1 Universal audio jack	
Δίκτυο: Gigabit Ethernet, WiFi 802.11ac, Bluetooth	
Ενσωματωμένη Camera: HD RGB camera 1.280x720	
Ενσωματωμένα ηχεία / Κάρτα Ήχου: NAI	
Ενσωματωμένο μικρόφωνο: NAI	
Καθαρό βάρος < 2 kg	
Εγγύηση >= 3 χρόνια	

**ΤΜΗΜΑ 3: Δίσκοι SSD**

<b>ΤΜΗΜΑ 3.1 Δίσκοι SSD</b>	
<b>Δίσκοι SSD</b>	<b>30233100-2</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Δίσκοι SSD -Ποσότητα 40</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Χωρητικότητα: 250 GB ή ανώτερο.	
Τύπος: 2.5".	
Ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής: ίσο ή μεγαλύτερο από 500/400 MB/s.	
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C - 70°C.	
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -55°C - 85°C.	
Διασύνδεση: SATA 6 Gbps Interface συμβατό με SATA 3 Gbps	
MTBF: 1.000.000 και μεγαλύτερο	



Εγγύηση: 3 χρόνια ή και μεγαλύτερο	
<b>ΤΜΗΜΑ 3.2 Δίσκοι SSD</b>	
<b>Δίσκοι SSD</b>	<b>30233100-2</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Δίσκοι SSD -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Χωρητικότητα: 5000 GB	
Μέγεθος: 2.5"	
Interface: USB 3.1, USB-C	
<b>ΤΜΗΜΑ 3.3 Δίσκοι SSD</b>	
<b>Δίσκοι SSD</b>	<b>30233100-2</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Δίσκος SSD -Ποσότητα 5</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Χωρητικότητα: 480 GB ή ανώτερο	
Τύπος: 2.5".	
Ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής: ίσο ή μεγαλύτερο από 500/400 MB/s αντίστοιχα.	
Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C - 70°C.	
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -55°C - 85°C.	
Διασύνδεση: SATA 6 Gbps Interface συμβατό με SATA 3 Gbps	
MTBF: 1.000.000 και μεγαλύτερο	
Εγγύηση: 3 χρόνια ή και μεγαλύτερο	
<b>ΤΜΗΜΑ 3.4 Δίσκοι SSD</b>	
<b>Δίσκοι SSD</b>	<b>30233100-2</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Δίσκοι SSD -Ποσότητα 3</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Χωρητικότητα: 500GB	
Διαστάσεις: 2.5"	
SATA3 6GB/S	

**ΤΜΗΜΑ 4: Καλώδια**

<b>ΤΜΗΜΑ 4.1 Καλώδια</b>	
<b>Καλώδια</b>	<b>30236000-2</b> <b>32581100-0</b> <b>30230000-0</b>
<b>Περιγραφή</b>	

<b>Καλώδια -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Μήκος: 3m	
Ακροδέκτης Α: DVI-D male	
Ακροδέκτης Β: HDMI male	
<b>ΤΜΗΜΑ 4.2 Καλώδια</b>	
<b>Καλώδια</b>	30236000-2 32581100-0 30230000-0
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Καλώδια -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Μήκος: 3m	
Ακροδέκτης Α: DVI-D male	
Ακροδέκτης Β: VGA male	

**ΤΜΗΜΑ 5: Καλώδια SSD**

<b>ΤΜΗΜΑ 5.1 Καλώδια SSD</b>	
<b>Καλώδια SSD</b>	30236000-2 32581100-0 30230000-0
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Καλώδια SSD -Ποσότητα 10</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Καλώδιο τροφοδοσίας για τη μετατροπή της διεπαφής της κοινής τροφοδοσίας ATX στη μορφή SATA για την τροφοδοσία των μονάδων SATA	
Καλώδιο τροφοδοσίας 4 pin (M) σε SATA 15 pin (F).	
Βύσματα: IDE Molex 4 pin male σε SATA 15 pin female.	
Μήκος καλωδίου: 10-20cm.	
Παράμετροι καλωδίου: 12V DC / 5V DC.	
<b>ΤΜΗΜΑ 5.2 Καλώδια SSD</b>	
<b>Καλώδια SSD</b>	30236000-2 32581100-0 30230000-0

Περιγραφή
<p><b>Καλώδια SSD -Ποσότητα 45</b></p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Βύσματα: 2 x SATA III straight</p> <p>Καλώδιο: SATA με κλιπ ασφαλείας</p> <p>Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων: από 3 έως 6 Gbit/s</p> <p>Μήκος: 0.5 m</p>

**ΤΜΗΜΑ 6: Πολύμπριζα**

ΤΜΗΜΑ 6.1 Πολύμπριζα	
<b>Πολύμπριζα</b>	<b>31600000-2</b>
Περιγραφή	
<p><b>Πολύμπριζα -Ποσότητα 2</b></p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Ύψος: 1U</p> <p>Εύρος Τάσης: 220V~250V</p> <p>Εύρος Συχνότητας: 50Hz/60Hz.</p> <p>Μέγιστη Ισχύ: 2500W</p> <p>Ασφάλεια: Αυτόματη. Η λυχνία led ανάβει πράσινο όταν είναι ενεργοποιημένη</p> <p>Μέγιστο φορτίο λειτουργίας: 16A</p> <p>Μέγιστη αντοχή υπερφόρτωσης: 3000A~5000A</p> <p>Υλικό κατασκευής: Μη εύφλεκτο πλαστικό</p> <p>Τύπος καλωδίου εισόδου: IEC C14, 10A</p> <p>Τύπος pin καλωδίου εισόδου: Συμπαγές Ορείχαλκος</p> <p>Τύπος θυρών εξόδου: Γαλλικός x4, IEC C13 x4</p> <p>Τύπος pin θύρας εξόδου: Χάλκινο (Γαλλικού τύπου), Ορείχαλκος (IEC C13)</p> <p>Μήκος και Τύπος καλωδίου: 2m, 3 πυρήνων με διάμετρο 1.5mm</p> <p>Χρώμα: Μαύρο</p>	
ΤΜΗΜΑ 6.2 Πολύμπριζα	
<b>Πολύμπριζα</b>	<b>31600000-2</b>
Περιγραφή	
<p><b>Πολύμπριζα -Ποσότητα 20</b></p> <p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Σούκο φικ x3 πλάγιας εισόδου 45 μοιρών 16 A</p> <p>Μέγιστη ισχύς: 3500W ή ανώτερο</p>	

Να μπορεί να στερεωθεί σε τοίχο ή ξύλο  
Χρώμα: Λευκό

**ΤΜΗΜΑ 7: Scanner**

ΤΜΗΜΑ 7.1 Scanner	
Scanner	30216110-0
Περιγραφή	
Scanner -Ποσότητα 2	
<p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Sheetfed Μέγεθος A4 Διεπαφή: Ethernet, USB Οπτική Ανάλυση 600x600 DPI, μέγιστη Ανάλυση 1200x1200 DPI Βάθος χρώματος 24 bit Σάρωση Διπλής Όψης Αυτόματη Τροφοδοσία Εγγράφων</p>	

**ΤΜΗΜΑ 8: Πολυμηχάνημα**

ΤΜΗΜΑ 8.1 Πολυμηχάνημα	
Πολυμηχάνημα	30232110-8
Περιγραφή	
Πολυμηχάνημα -Ποσότητα 3	
<p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση Τεχνολογία εκτύπωσης Laser Μέγεθος εκτύπωσης A4, A5, A6 Ανάλυση μονόχρωμης εκτύπωσης Έως 600 x 600 dpi Λοιπές συνδέσεις: WiFi, Ethernet, USB Χρώμα Εκτύπωσης: Ασπρόμαυρη</p>	

**ΤΜΗΜΑ 9: Εκτυπωτές**

ΤΜΗΜΑ 9.1 Εκτυπωτές	
Εκτυπωτές	30232110-8
Περιγραφή	
Εκτυπωτές -Ποσότητα 2	
<p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Τύπος: Laser, ασπρόμαυρος Συμβατότητα: Linux, Mac, Windows Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Ethernet, USB, Wi-Fi Ταχύτητα εκτύπωσης: 30 ppm</p>	

Duplex Print: Αυτόματο Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης: 600x600 DPI Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης: Έως 29 σελ./λεπτό Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (A4, σε κατάσταση ετοιμότητας): Σε 7 δευτερόλεπτα Μνήμη: 64 MB Τύποι μέσων : Χαρτί (laser, απλό, σκληρό, βέλβη), φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, καρτ ποστάλ	
<b>ΤΜΗΜΑ 9.2 Εκτυπωτές</b>	
<b>Εκτυπωτές</b>	<b>30232110-8</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Εκτυπωτές -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>  Τύπος: Sheetfed Μέγεθος A4 Διεπαφή: Ethernet, USB Οπτική Ανάλυση 600x600 DPI Βάθος χρώματος 24 bit Σάρωση Διπλής Όψης Αυτόματη Τροφοδοσία Εγγράφων	
<b>ΤΜΗΜΑ 9.3 Εκτυπωτές</b>	
<b>Εκτυπωτές</b>	<b>30232110-8</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Εκτυπωτές -Ποσότητα 2</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>  Εκτύπωση-Αντιγραφή-Σάρωση-Fax Τεχνολογία Εκτύπωσης: Tank Αυτόματος Τροφοδότης Συνδεσιμότητα USB / Ethernet / WiFi WiFi Θύρα Ethernet Airprint / Wifi direct / Epson connect / iPrint / Creative Print / Remote Print Driver / Email print Κατανάλωση Ενέργειας 12 W  Εκτύπωση Έγχρωμη Ανάλυση Εκτύπωσης έως 4800 x 1200 dpi Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης έως 15.5 σελ/λεπτό Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης έως 8.5 σελ/λεπτό Εκτύπωση Διπλής Όψης αυτόματη Εκτύπωση χωρίς Περιθώρια  Αντιγραφή Τύπος Αντιγραφικού: Επίπεδο  Σάρωση Τύπος Σαρωτή: Επίπεδος / Αυτόματος Ανάλυση Σαρωτή έως 1200 x 2400 dpi	

<p>Αυτόματη σάρωση φύλλων</p> <p>Επιπλέον Χαρακτηριστικά          LCD Οθόνη          Μέγεθος οθόνης 6.1 inches          Χαρτί A4          Τροφοδοσία 250 φύλλα          Τροφοδοσία Αυτόματου Τροφοδότη έως 30 φύλλα          Διαστάσεις Μηχανήματος 37.5x34.7x23.1 cm          Βάρος Μηχανήματος 6.7 kg</p>	
<b>ΤΜΗΜΑ 9.4 Εκτυπωτές</b>	
<b>Εκτυπωτές</b>	<b>30232110-8</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Εκτυπωτές -Ποσότητα 1</b>	
<p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Χρώμα: ασπρόμαυρο          Τεχνολογία εκτύπωσης laser          Τροφοδοσία χαρτιού 1 x συρτάρι 550 φύλλων          Μέγεθος χαρτιού A4          Μνήμη 256 MB          Συνδεσιμότητα Ethernet, USB          Ανάλυση 600 x 600 dpi          Υποστήριξη Ασύρματης Εκτύπωσης HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-certified          Υποστήριξη cloud Εκτύπωσης          Εκτύπωση διπλής όψης</p>	
<b>ΤΜΗΜΑ 9.5 Εκτυπωτές</b>	
<b>Εκτυπωτές</b>	<b>30232110-8</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Εκτυπωτές -Ποσότητα 1</b>	
<p><b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b></p> <p>Τύπος: Laser          Χρώμα Εκτύπωσης: Έγχρωμο          Μνήμη Εκτυπωτή 256 MB          Μέγεθος Χαρτιού A4          Συμβατότητα Mac, Windows          Δυνατότητες Mobile Printing Capability          Συνδεσιμότητα: Ethernet, USB, Wi-Fi          Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 22 ppm          Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 22 ppm          Duplex Print Αυτόματο</p>	
<b>ΤΜΗΜΑ 9.6 Εκτυπωτές</b>	
<b>Εκτυπωτές</b>	<b>30232110-8</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Εκτυπωτές -Ποσότητα 1</b>	

<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b> Έγχρωμος Εκτυπωτής Inkjet WiFi και Mobile Print. Μέγεθος Χαρτιού 13, A3, A3+, A4, A5, B4, B5 Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης 4800x2400 DPI.
--

**ΤΜΗΜΑ 10: Οθόνες**

<b>ΤΜΗΜΑ 10.1 Οθόνες</b>	
<b>Οθόνες</b>	<b>30231310-3</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Οθόνες -Ποσότητα 6</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b> Διαγώνιος 27" Ανάλυση 1920x1080 Έξοδοι: HDMI & VGA ή DISPLAY PORT Ρυθμός ανανέωσης 75Hz Ρυθμιζόμενη Κλίση Βάσης Ρυθμιζόμενο Ύψος Βάσης Ενσωματωμένα ηχεία (επιθυμητό)	

<b>ΤΜΗΜΑ 10.2 Οθόνες</b>	
<b>Οθόνες</b>	<b>30231310-3</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Οθόνες -Ποσότητα 2</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b> Διάσταση Οθόνης 27" Τύπος panel IPS Ανάλυση οθόνης: 1920 x 1080 Refresh Rate: >= 60Hz Αντίθεση: >= 1000:1 Φωτεινότητα >= 250 cd/m <sup>2</sup> Απόκριση <=8ms normal mode Ηχεία: Ναι Κάμερα : ΝΑΙ Τύπος Σύνδεσης: HDMI/ DisplayPort Εγγύηση >= 3 χρόνια από τον κατασκευαστή	

<b>ΤΜΗΜΑ 10.3 Οθόνες</b>	
<b>Οθόνες</b>	<b>30231310-3</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Οθόνες -Ποσότητα 1</b>	

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

Wide Screen 24.0" (61.0cm) 16:9

Ανάλυση 1920x1080, Full HD 1080P

Pixel Pitch 0.2768mm

Φωτεινότητα(Max): 350 cd/m<sup>2</sup>

Contrast Ratio (ASCR): 80000000:1

Γωνία Θέασης (CR=10): 170°(H)/160°(V)

Χρόνος Απόκρισης: 1ms

Ρυθμός ανανέωσης: 144Hz.

Χρώματα: 16.7M

Ηχεία: 2W x 2 Stereo RMS

Συνδεσιμότητα: HDMI , DisplayPort, Dual-link DVI-D (support NVIDIA 3D Vision)

PC Audio Input: 3.5mm Mini-Jack

Υποδοχή AV Audio: HDMI, DisplayPort

**ΤΜΗΜΑ 11: Πληκτρολόγια**

<b>ΤΜΗΜΑ 11.1 Πληκτρολόγια</b>	
<b>Πληκτρολόγια</b>	<b>30237460-1</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Πληκτρολόγια -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Συμβατό με iPad Pro 2020 11"	
Θήκη με πληκτρολόγιο διάταξης US English	
Προστασία από πτώσεις και φθορές.	

**ΤΜΗΜΑ 12: USB**

<b>ΤΜΗΜΑ 12.1 USB</b>	
<b>USB</b>	<b>30233000-1</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>USB -Ποσότητα 20</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Χωρητικότητα 64GB	
Interface USB2.0	

**ΤΜΗΜΑ 13: Μεταγωγέας δικτύου (switch)**

<b>ΤΜΗΜΑ 13.1 Μεταγωγέας δικτύου (switch)</b>	
<b>Μεταγωγέας δικτύου (switch)</b>	<b>32420000-3</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Μεταγωγέας δικτύου (switch) -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	



Τύπος Managed 48 Θύρες Gigabit (1Gbps) Ethernet 4 SFP Θύρες Switch layer L2/L3 Μέγεθος πίνακα διευθύνσεων 8000 entries	
<b>ΤΜΗΜΑ 13.2 Μεταγωγέας δικτύου (switch)</b>	
<b>Μεταγωγέας δικτύου (switch)</b>	<b>32420000-3</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Μεταγωγέας δικτύου (switch) -Ποσότητα 3</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Τύπος Unmanaged L2 Switch layer Switch 24 Θύρες Gigabit (1Gbps) Ethernet	

**ΤΜΗΜΑ 14: 3D Printer**

<b>ΤΜΗΜΑ 14.2 3D Printer</b>	
<b>3D Printer</b>	<b>30232100-5</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>3D Printer -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Διπλό extruder Ταχύτητα εκτύπωσης: Τουλάχιστον 30-100mm/s Filament sensor Filament: Τουλάχιστον PLA, HIPS, ABS, PVA Filament diameter 1.75mm Συνδεσιμότητα: USB cable, SD card Να υποστηρίζει Mirror Mode, Duplicate Mode, Multi-material Print Mode Print Precision $\pm 0.2$ mm Power Input AC240V Ισχύς Θορύβου Μέγιστο 56 dB Να συνοδεύεται από software Touchscreen Αναλώσιμα: Ανταλλακτικό Filament PLA 1.75mm $\geq 30$ μ (σε τουλάχιστον δύο διαφορετικά χρώματα)	

**ΤΜΗΜΑ 15: Πλακέτες Arduino**

<b>ΤΜΗΜΑ 15.1 Πλακέτες Arduino</b>	
<b>Πλακέτες Arduino</b>	<b>30236000-2</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Πλακέτες Arduino -Ποσότητα 1</b>	

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

Arduino Uno Rev3 με καλώδιο USB και τροφοδοτικό 12 V (2 TMX)

Arduino Uno WiFi Rev2 με καλώδιο USB και τροφοδοτικό 12 V (1 TMX)

Nicla Sense ME (1 TMX)

Nicla Vision (1 TMX)

GSM/GPRS Shield for Arduino SIM900 (1 TMX)

Seeed Studio Solar Charger Shield v2.2 (1 TMX)

Sensor Shield V5.0 for Arduino (1 TMX)

Proto Shield for Arduino UNO with Mini Breadboard (1 TMX)

Seeed Studio CAN-BUS Shield V2 (1 TMX)

Arduino Portenta Vision Shield – Ethernet (1 TMX)

Arduino Ethernet Shield Rev3 – Compatible (1 TMX)

Display 4" Touch LCD Shield for Arduino (1 TMX)

Πακέτο 37 Αισθητήρων για Arduino:

- PS2 Game Joystick Module
- Infrared Sensor Receiving Module
- Laser Sensor Module
- Temperature and Humidity Sensor Module
- Infrared Sensor Module
- 5v Relay Module
- Obstacle Avoidance Sensor Module
- Finger Detecting Heartbeat Module
- Sound Sensor Module
- Metal Touch Sensor Module
- Flame Sensor mModule
- 3 Color LED Module
- Line Sensor Module
- Linear Magnetic Hall Sensor
- Rotary Encoder Module
- Active Buzzer Module
- Magic Cup Light Module
- Small Passive Buzzer Module
- Digital Temperature Sensor Module
- Broken Light Module
- The Temperature Sensor Module
- Double Color LED Module
- Mercury Medallion Module
- Hall Magnetic Sensor Module
- 3 color LED Module
- Mini Reed Module
- Tilt Switch Module
- 7 colour flashing LED module
- Button switch module
- Photosensitive resistance module
- Vibration switch module
- The knock sensor module
- The temperature sensor module
- Analogy hall magnetic sensors
- The microphone sound sensor module
- Big reed module

Double color LED module

**ΤΜΗΜΑ 16: Access points**

<b>ΤΜΗΜΑ 16.1 Access points</b>	
<b>Access points</b>	<b>32344210-1</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Access points -Ποσότητα 3</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Dual Band (2.4 & 5GHz)	
Γενιά Wi-Fi: Wi-Fi 6	
Ταχύτητα LAN 1000 Mbps	
Μέγιστη Ταχύτητα WLAN 3000 Mbps	
<b>ΤΜΗΜΑ 16.2 Access points</b>	
<b>Access points</b>	<b>32344210-1</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Access points -Ποσότητα 2</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Dual Band (2.4 & 5GHz)	
Γενιά Wi-Fi: Wi-Fi 6	
Πρότυπα Δικτύωσης IEEE: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11 b/g/n	
Ταχύτητα LAN 1000 Mbps	
Μέγιστη Ταχύτητα WLAN 3000 Mbps	
<b>ΤΜΗΜΑ 16.3 Access points</b>	
<b>Access points</b>	<b>32344210-1</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Access points -Ποσότητα 4</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Συχνότητα Dual Band (2.4 & 5GHz)	
Μέγιστη Ταχύτητα WLAN 1775 Mbps	
Γενιά Wi-Fi 6	
Πρότυπα Δικτύωσης IEEE 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11 b/g/n, 802.3at	
Θύρες RJ451	
Ταχύτητα LAN 1000 Mbps	
WiFi Mesh Network	

**ΤΜΗΜΑ 17: Tablet**

<b>ΤΜΗΜΑ 17.1 Tablet</b>	
<b>Tablet</b>	<b>30213100-6</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Tablet -Ποσότητα 1</b>	

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

Οθόνη 12.9" // 2732x2048 // Liquid Retina XDR  
 Επεξεργαστής M1 chip // Octa-Core,  
 Μνήμη RAM, 8 GB, Ενσωματωμένη μνήμη 128 GB,  
 Ασύρματη επικοινωνία Bluetooth 5.0 // Wi-Fi.

**ΤΜΗΜΑ 18: Θήκη tablet**

ΤΜΗΜΑ 18.1 Θήκη tablet	
<b>Θήκη tablet</b>	<b>30237270-2</b>
Περιγραφή	
<b>Θήκη tablet -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Συμβατή με iPad Pro	
Διαστάσεις 12.9 ίντσες	
Υλικό κατασκευής πολυουρεθάνη	

**ΤΜΗΜΑ 19: IV VGA STARTER BOARD**

ΤΜΗΜΑ 18.1 IV VGA STARTER BOARD	
<b>IV VGA STARTER BOARD</b>	<b>31712110-4</b>
Περιγραφή	
<b>IV VGA STARTER BOARD -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
22,320 Logic elements (LEs)	
594 Embedded memory (Kbits)	
66 Embedded 18 x 18 multipliers	
4 General-purpose PLLs	
153 Maximum FPGA I/O pins	
50 MHz clock oscillator	
8-channel 12-bit Analog/Digital converter	
32 MB SDRAM	
On-board USB blaster programming interface	
USB mini-AB port	
2Kb I2C EEPROM	
4 DIP switches	
8 Green LEDs	
ADXL345 3-axis Accelerometer	
Two 40-pin IDC-compatible headers provides 72 general purpose I/O pins	

One 26-pin header provides 16 digital I/O pins and 8 analog input pins to connect to analog sensors
---

**ΤΜΗΜΑ 20: Επεξεργαστής**

<b>ΤΜΗΜΑ 20.1 Επεξεργαστής</b>	
<b>Επεξεργαστής</b>	<b>30211500-6</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Επεξεργαστής -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Οικογένεια M1	
Συχνότητα 3,2 GHz	
Μνήμη RAM 8 GB	
Τύπος DDR4	
Σκληρός Δίσκος Τύπος SSD	
Χωρητικότητα 256 GB	
Λειτουργικό Σύστημα MacOS	
Συνδέσεις 3.5mm Jack, Ethernet, HDMI, Thunderbolt, USB 2.0	

**ΤΜΗΜΑ 21: Αντάπτορας καλωδίων HDMI**

<b>ΤΜΗΜΑ 21.1 Αντάπτορας καλωδίων HDMI</b>	
<b>Αντάπτορας καλωδίων HDMI</b>	<b>30236000-2</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Αντάπτορας καλωδίων HDMI -Ποσότητα 10</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Γένος A-B Female - Female	
Ακροδέκτης A HDMI	
Ακροδέκτης B HDMI	

**ΤΜΗΜΑ 22: Αντάπτορας Bluetooth**

<b>ΤΜΗΜΑ 22.1 Αντάπτορας Bluetooth</b>	
<b>Αντάπτορας Bluetooth</b>	<b>30236000-2</b>
<b>Περιγραφή</b>	
<b>Αντάπτορας Bluetooth -Ποσότητα 1</b>	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά:</b>	
Έκδοση Bluetooth 5.0	
Εμβέλεια 20 m	
Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως και 5 συσκευών Bluetooth	

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

## 23PROC013040154 2023-07-10

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Δράσεις Χρηματοδότησης Τμημάτων του Δι.Πα.Ε.» από τα έσοδα παρακράτησης υπέρ Ιδρύματος από τα ΠΜΣ των τμημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

A/A-Περιγραφή Προμήθειας	Συνολικά Τεμάχια	Κωδικολόγιο Ειδών (CPV)
Τμήμα 1_Η/Υ	1	30213300-8
	1	
	2	
Τμήμα 2_ Φορητοί υπολογιστές	1	30213100-6
	2	
	1	
	1	
Τμήμα 3_ Δίσκοι SSD	40	30233100-2
	1	
	5	
	3	
Τμήμα 4_ Καλώδια	1	30236000-2
	1	32581100-0 30230000-0
Τμήμα 5_ Καλώδια SSD	10	30230000-0
	45	32581100-0 30236000-2
Τμήμα 6_ Πολύμπριζα	2	31600000-2
	20	
Τμήμα 7_ Scanner	2	30216110-0
Τμήμα 8_ Πολυμηχάνημα	3	30232110-8
Τμήμα 9_ Εκτυπωτές	2	30232110-8
	1	
	2	
	1	
	1	
	1	
Τμήμα 10_ Οθόνες	6	30231310-3

	2	
	1	
Τμήμα 11_ Πληκτρολόγια	1	30237460-1
Τμήμα 12_ USB	20	30233000-1
Τμήμα 13_ Μεταγωγέας δικτύου (switch)	1	32420000-3
	3	
Τμήμα 14_ 3D Printer	1	30232100-5
Τμήμα 15_ Πλακέτες arduino	1	30236000-2
Τμήμα 16_ Access points	3	32344210-1
	2	
	4	
Τμήμα 17_ Tablet	1	30213100-6
Τμήμα 18_ Θήκη Tablet	1	30237270-2
Τμήμα 19_ IV FPGA Starter board	1	31712110-4
Τμήμα 20_ Επεξεργαστής	1	30211500-6
Τμήμα 21_ Αντάπτορας καλωδίων HDMI	10	30236000-2
Τμήμα 21_ Αντάπτορας bluetooth	1	30236000-2
Τμήμα 22_ Πλακέτα Arduino	1	30236000-2

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **20.765,21€** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **25.748,86€**, ΦΠΑ 24%: **4.983,65€**.

Προσφορές μεγαλύτερης αξίας απορρίπτονται.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ**

---

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



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές και λοιπά περιφερειακά υπολογιστών.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «Δράσεις Χρηματοδότησης Τμημάτων του Δι.Πα.Ε.» από τα έσοδα παρακράτησης υπέρ Ιδρύματος από τα ΠΜΣ των τμημάτων του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.

Τα υπό προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν με υπόδειξη του επιστημονικά υπεύθυνου του προγράμματος στα κατά τόπους παραρτήματα του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος σύμφωνα με τα οριζόμενα της διακήρυξης (παρ. 6.1.1).

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου:

**Τμήμα 1: Η/Υ**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 2.329,19€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 2.888,20€

(CPV) : 30213300-8

Τμήμα 1: Η/Υ				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
1.1	Η/Υ-1		Τεμ.	1
<b>Η/Υ</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Mid/ Mini Tower, επώνυμου κατασκευαστή	NAI	
2	Επεξεργαστής	Κατηγορίας Intel Core i5-12500 3.00 GHz ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI	
3	Δίσκος	SSD M.2 256GB	NAI	
4	Μνήμη	>=8GB DDR4/ DDR5	NAI	
5	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64bit ή Windows 11 Pro 64bit	NAI	
6	Κάρτα γραφικών	Κατηγορίας Intel UHD Graphics ισοδύναμη ή ανώτερη	NAI	
7	Ήχος	Realtek ALC3246-CG, Intel HDA	NAI	
8	Δίκτυο	Gigabit Ethernet	NAI	
9	Συνδεσιμότητα	1 USB 2.0, 1 USB 2.0	NAI	

		port with PowerShare, 2 USB 3.2 Gen 2, 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 2 USB 2.0 ports with Smart Power On, 3 USB 3.2 Gen 1, 3 Display ports.		
10	Πληκτρολόγιο και Mouse	Ενσύρματα, από τον κατασκευαστή του Η/Υ	NAI	
11	Εγγύηση	>= 3 χρόνια από τον κατασκευαστή, Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis	NAI	

Τμήμα 1: Η/Υ				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
1.2	H/Y-2	Τεμ.	1	
<b>H/Y</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Mid/ / Mini Tower, επώνυμου κατασκευαστή	NAI	
2	Επεξεργαστής	Κατηγορίας Intel Core i3 12100 3.30GHz ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI	
3	Δίσκος	SSD M.2 256GB	NAI	
4	Μνήμη	8GB DDR4	NAI	
5	Κάρτα γραφικών	Κατηγορίας Intel UHD Graphics ισοδύναμη ή ανώτερη	NAI	
6	Ήχος	Realtek ALC3246-CG, Intel had	NAI	
7	Δίκτυο	Gigabit Ethernet	NAI	
8	Συνδεσιμότητα	RJ-45 Ethernet port, 4x USB 3.2 Gen 1 ports, 4x USB 2.0 ports, headset jack, One audio line-out port, HDMI 1.4b port, DisplayPort 1.4	NAI	
9	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro	NAI	

		64bit ή Windows 11 Pro 64bit		
10	Πληκτρολόγιο και Mouse	ενσύρματα, από τον κατασκευαστή του Η/Υ	NAI	
11	Εγγύηση	>= 3 χρόνια από τον κατασκευαστή, Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis	NAI	

Τμήμα 1: Η/Υ				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
1.3	Η/Υ-3		Τεμ.	2
<b>Η/Υ</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Mid/ / Mini Tower, επώνυμου κατασκευαστή	NAI	
2	Επεξεργαστής	Κατηγορίας Intel Core i3 i3 12100 3.30GHz ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI	
3	Δίσκος	M.2 2280, 256GB, PCIe NVMe Gen3	NAI	
4	Μνήμη	8GB RAM	NAI	
5	Κάρτα γραφικών	Κατηγορίας Intel UHD Graphics ισοδύναμη ή ανώτερη	NAI	
6	Δίκτυο	Gigabit Ethernet	NAI	
7	Συνδεσιμότητα	2x USB 2.0 ports, 2x USB 3.2 Gen 1 ports, Universal audio jack Rear: 2x USB 3.2 Gen 1 ports, 2x USB 2.0 ports with Smart Power On, RJ45 Ethernet port, DisplayPort 1.4 port, HDMI 1.4b port, Optional video port (HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA) Serial/PS2 port (optional)	NAI	
8	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro 64-bit	NAI	
9	Πληκτρολόγιο και Mouse	ενσύρματα, από τον	NAI	

		κατασκευαστή του Η/Υ		
10	Εγγύηση	>= 3 χρόνια από τον κατασκευαστή, Onsite/In-Home Service After Remote Diagnosis	NAI	

**Τμήμα 2: Φορητοί υπολογιστές**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 4.013,67€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 4.976,95€

(CPV) : 30213100-6

Τμήμα 2: Φορητοί υπολογιστές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
2.1	Φορητός υπολογιστής-1		Τεμ.	1
Φορητοί υπολογιστές				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Οικογένεια	M1	NAI	
2	Οθόνη	IPS Panel, 13,3 ", 2560x1600, Retina Display	NAI	
3	Μνήμη	8 GB, Τύπος DDR4	NAI	
4	Κάρτα γραφικών	Shared Μνήμη, 8-core	NAI	
5	Σκληρός δίσκος	SSD 256 GB	NAI	
6	Συνδεσιμότητα	Thunderbolt 3, Wi-Fi/Bluetooth, Δακτυλικό Αποτύπωμα	NAI	
7	Λογισμικό	Λειτουργικό Σύστημα macOS	NAI	
8	Βάρος	1,4 kg	NAI	
9	Τύπος	Notebook	NAI	
10	Χρώμα	Γκρι	NAI	
11	Γλώσσα Πληκτρολογίου	Αγγλικά US	NAI	
12	Έτος Κυκλοφορίας	2020	NAI	
13	Εγγύηση Κατασκευαστή	1 χρόνος σε ολόκληρη την συσκευή	NAI	

Τμήμα 2: Φορητοί υπολογιστές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος

2.2		Φορητός υπολογιστής-2		Τεμ.	2
<b>Φορητοί υπολογιστές</b>					
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή	
1	Επεξεργαστής	Κατηγορίας Intel Core i3 1115G4, 3 GHz, Tiger Lake (11th Gen) ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI		
2	Οθόνη	IPS Panel 15,6" Full HD 1920x1080	NAI		
3	Μνήμη	8 GB, DDR4	NAI		
4	Σκληρός δίσκος	SSD 512 GB	NAI		
5	Συνδεσιμότητα	Bluetooth, USB 2.0, USB 3.2, USB-C, Wi-Fi	NAI		
6	Έτος Κυκλοφορίας	2022	NAI		

<b>Τμήμα 2: Φορητοί υπολογιστές</b>					
<b>Είδος</b>					
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους			Μον. Μετρ.	Πλήθος
2.3	Φορητός υπολογιστής-3			Τεμ.	1
<b>Φορητοί υπολογιστές</b>					
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή	
1	Επεξεργαστής	Κατηγορίας 11th Gen Intel® Core™ i7-1165G7 2.80 GHz, 4 – core ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI		
2	οθόνη	15,6" ανάλυσης FHD, Ανάλυση 1920 x 1080	NAI		
3	Τύπος οθόνης	Full HD IPS	NAI		
4	Σκληρός δίσκος	SSD 512 GB PCIe NVMe	NAI		
5	Μνήμη	16 GB DDR4	NAI		
6	Κάρτα γραφικών	Κατηγορίας Intel Iris Xe Graphics ισοδύναμη ή ανώτερη	NAI		
7	Πολυμέσα	WebCam HD Camera	NAI		
8	Δίκτυα	WiFi a/b/g/n/ax, Bluetooth 5.0	NAI		

9	Συνδέσεις	USB-C, 1xUSB-C, USB 3.0, 2xUSB 3.0	NAI	
10	Έξοδοι/Είσοδοι ήχου	Combo	NAI	
11	Έξοδοι Εικόνας	1 x Type-C/1 x HDMI	NAI	
12	Μπαταρία	Li-Ion 3 Cell-41 Wh	NAI	
13	Λογισμικό	Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 Home	NAI	

Τμήμα 2: Φορητοί υπολογιστές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
2.4	Φορητός υπολογιστής-4		Τεμ.	1
Φορητοί υπολογιστές				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Μέγεθος Οθόνης	15.6"	NAI	
2	Τύπος Οθόνης	Wide-Viewing Angle (141 ppi, 35 ms, 60 Hz) 600:1	NAI	
3	Ανάλυση	1920 x 1080	NAI	
4	Επεξεργαστής	Κατηγορίας Intel Core i5 11320H (8MB Cache, up to 4.50GHz) 4-core 8MB ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI	
5	Μνήμη	8 GB DDR4-3200MHz επεκτάσιμη έως 32GB σε 2 Ram Slots	NAI	
6	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro 64bit ή Windows 11 Pro 64bit	NAI	
7	Σκληρός Δίσκος	256 GB SSD	NAI	
8	Κάρτα Γραφικών	Κατηγορίας Nvidia GeForce MX450 2 GB ισοδύναμη ή ανώτερη	NAI	
9	Συνδεσιμότητα	2x USB 3.2, 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, 1x HDMI 1.4, 1 Universal audio jack	NAI	
10	Δίκτυο	Gigabit Ethernet, WiFi 802.11ac, Bluetooth	NAI	
11	Κάμερα	Ενσωματωμένη HD	NAI	

		RGB camera 1.280x720		
12	Ήχος	Ενσωματωμένα ηχεία / Κάρτα Ήχου	ΝΑΙ	
13	Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο	ΝΑΙ	
14	Καθαρό βάρος	< 2 kg	ΝΑΙ	
15	Εγγύηση	>= 3 χρόνια	ΝΑΙ	

**Τμήμα 3: Δίσκοι SSD**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 1.508,84 €

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 1.870,96 €

(CPV) : 30233100-2

Τμήμα 3: Δίσκοι SSD				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
3.1	Δίσκοι SSD -1		Τεμ.	40
<b>Δίσκοι SSD</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Χωρητικότητα	250 GB ή ανώτερο	ΝΑΙ	
2	Τύπος	2.5"	ΝΑΙ	
3	Ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής	ίσο ή μεγαλύτερο από 500/400 MB/s	ΝΑΙ	
4	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C - 70°C	ΝΑΙ	
5	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-55°C - 85°C	ΝΑΙ	
6	Διασύνδεση	SATA 6 Gbps Interface συμβατό με SATA 3 Gbps	ΝΑΙ	
7	MTBF	1.000.000 και μεγαλύτερο	ΝΑΙ	
8	Εγγύηση	3 χρόνια ή και μεγαλύτερο	ΝΑΙ	

Τμήμα 3: Δίσκοι SSD				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
3.2	Δίσκοι SSD -2		Τεμ.	1
<b>Δίσκοι SSD</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Χωρητικότητα	480 GB ή ανώτερο	ΝΑΙ	
2	Τύπος	2.5"	ΝΑΙ	
3	Ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής	ίσο ή μεγαλύτερο	ΝΑΙ	

		από 500/400 MB/s		
4	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C - 70°C	NAI	
5	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-55°C - 85°C	NAI	
6	Διασύνδεση	SATA 6 Gbps Interface συμβατό με SATA 3 Gbps	NAI	
7	MTBF	1.000.000 και μεγαλύτερο	NAI	
8	Εγγύηση	3 χρόνια ή και μεγαλύτερο	NAI	

Τμήμα 3: Δίσκοι SSD				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
3.3	Δίσκοι SSD -3	Τεμ.	5	
<b>Δίσκοι SSD</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Χωρητικότητα: 5000 GB	5000 GB	NAI	
2	Μέγεθος	2.5"	NAI	
3	Interface	USB 3.1, USB-C	NAI	

Τμήμα 3: Δίσκοι SSD				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
3.4	Δίσκοι SSD -4	Τεμ.	3	
<b>Δίσκοι SSD</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Χωρητικότητα: 500GB	500GB	NAI	
2	Μέγεθος	2.5"	NAI	
3	Διασύνδεση	SATA 6 Gbps Interface συμβατό με SATA 3 Gbps	NAI	

#### Τμήμα 4: Καλώδια

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 11,29 €

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 14,00 €

(CPV) : 30236000-2, 32581100-0, 30230000-0

Τμήμα 4: Καλώδια			
Είδος			
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος
4.1	Καλώδια -1	Τεμ.	1
<b>Καλώδια</b>			



A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Μήκος	3m	ΝΑΙ	
2	Ακροδέκτης Α	DVI-D male	ΝΑΙ	Ακροδέκτης Α: DVI-D male Ακροδέκτης Β: VGA male
3	Ακροδέκτης Β	HDMI male	ΝΑΙ	

Τμήμα 4: Καλώδια				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
4.2	Καλώδια -2	Τεμ.	1	
Καλώδια				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Μήκος	3m	ΝΑΙ	
2	Ακροδέκτης Α	DVI-D male	ΝΑΙ	
3	Ακροδέκτης Β	VGA male	ΝΑΙ	

**Τμήμα 5: Καλώδια SSD**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 68,50€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 84,94€

(CPV) : 30236000-2, 32581100-0, 30230000-0

Τμήμα 4: Καλώδια SSD				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
5.1	Καλώδια SSD -1	Τεμ.	10	
Καλώδια SSD				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Καλώδιο τροφοδοσίας	4 pin (M) σε SATA 15 pin (F).	ΝΑΙ	
2	Βύσματα	IDE Molex 4 pin male σε SATA 15 pin female	ΝΑΙ	
3	Μήκος καλωδίου	10-20cm.	ΝΑΙ	
4	Παράμετροι καλωδίου	12V DC / 5V DC	ΝΑΙ	

Τμήμα 4: Καλώδια SSD				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
5.2	Καλώδια SSD -2	Τεμ.	45	
Καλώδια SSD				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή

1	Βύσματα	2 x SATA III straight	NAI	
2	Καλώδιο	SATA με κλιπ ασφαλείας	NAI	
3	Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	από 3 έως 6 Gbit/s	NAI	
4	Μήκος	0.5 m	NAI	

**Τμήμα 6: Πολύμπριζα**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 162,87€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 201,96€

(CPV) : 30236000-2

Τμήμα 6: Πολύμπριζα				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
6.1	Πολύμπριζα -1		Τεμ.	2
<b>Πολύμπριζα</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Ύψος	1U	NAI	
2	Εύρος Τάσης	220V~250V	NAI	
3	Εύρος Συχνότητας	50Hz/60Hz	NAI	
4	Μέγιστη Ισχύ	2500W	NAI	
5	Ασφάλεια	Αυτόματη. Η λυχνία led ανάβει πράσινο όταν είναι ενεργοποιημένη	NAI	
6	Μέγιστο φορτίο λειτουργίας	16A	NAI	
7	Μέγιστη αντοχή υπερφόρτωσης	3000A~5000A	NAI	
8	Υλικό κατασκευής	Μη εύφλεκτο πλαστικό	NAI	
9	Τύπος καλωδίου εισόδου	IEC C14, 10A	NAI	
10	Τύπος pin καλωδίου εισόδου	Ορείχαλκος	NAI	
11	Τύπος θυρών εξόδου	Γαλλικός x4, IEC C13 x4	NAI	
12	Τύπος pin θύρας εξόδου	Χάλκινο (Γαλλικού τύπου), Ορείχαλκος (IEC C13)	NAI	
13	Μήκος και Τύπος καλωδίου	2m, 3 πυρήνων με διάμετρο 1.5mm	NAI	
14	Χρώμα	Μαύρο	NAI	

Τμήμα 6: Πολύμπριζα				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
6.2	Πολύμπριζα -2	Τεμ.	20	
<b>Πολύμπριζα</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Είσοδος	Πλάγια 45 μοιρών	ΝΑΙ	
2	Μέγιστο φορτίο λειτουργίας	16Α	ΝΑΙ	
3	Αριθμός πριζών	3	ΝΑΙ	
4	Μέγιστη ισχύς	3500W ή ανώτερο	ΝΑΙ	
5	Δυνατότητα στερέωσης σε κάθετη επιφάνεια	-	ΝΑΙ	
6	Χρώμα	Λευκό	ΝΑΙ	

**Τμήμα 7: Scanner**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 1.290,32€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 1.600,00€

(CPV) : 30216110-0

Τμήμα 7: Scanner				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
7.1	Scanner -1	Τεμ.	2	
<b>Scanner</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Sheetfed	ΝΑΙ	
2	Μέγεθος	A4	ΝΑΙ	
3	Διεπαφή	Ethernet, USB	ΝΑΙ	
4	Οπτική ανάλυση	600x600 DPI	ΝΑΙ	
5	Μέγιστη ανάλυση	1200x1200 DPI	ΝΑΙ	
6	Βάθος χρώματος	24 bit	ΝΑΙ	
7	Σάρωση	Διπλής όψης	ΝΑΙ	
8	Τροφοδοσία εγγράφων	Αυτόματη	ΝΑΙ	

**Τμήμα 8: Πολυμηχάνημα**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 508,06€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 630,00€

(CPV) : 30232110-8

Τμήμα 8: Πολυμηχάνημα			
Είδος			

A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
8.1	Πολυμηχάνημα -1		Τεμ.	3
<b>Πολυμηχάνημα</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Εκτύπωση	-	ΝΑΙ	
2	Αντιγραφή	-	ΝΑΙ	
3	Σάρωση	-	ΝΑΙ	
4	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser	ΝΑΙ	
5	Μέγεθος εκτύπωσης	A4, A5, A6	ΝΑΙ	
6	Ανάλυση μονόχρωμης εκτύπωσης	Έως 600 x 600 dpi	ΝΑΙ	
7	Λοιπές συνδέσεις	WiFi, Ethernet, USB	ΝΑΙ	
8	Χρώμα Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρο	ΝΑΙ	

**Τμήμα 9: Εκτυπωτές**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 2.650,97€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 3.287,2€

(CPV) : 30232110-8

Τμήμα 9: Εκτυπωτές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
9.1	Εκτυπωτές -1		Τεμ.	2
<b>Εκτυπωτές</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Laser, ασπρόμαυρος	ΝΑΙ	
2	Συμβατότητα	Linux, Mac, Windows	ΝΑΙ	
3	Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Ethernet, USB, Wi-Fi	ΝΑΙ	
4	Ταχύτητα εκτύπωσης	30 ppm	ΝΑΙ	
5	Duplex Print	Αυτόματο	ΝΑΙ	
6	Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης	600x600 DPI	ΝΑΙ	
7	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	Έως 29 σελ./λεπτό	ΝΑΙ	
8	Εκτύπωση πρώτης ασπρόμαυρης σελίδας (A4, σε κατάσταση ετοιμότητας)	Σε 7 δευτερόλεπτα	ΝΑΙ	
9	Μνήμη	64 MB	ΝΑΙ	
10	Τύποι μέσων	Χαρτί (laser, απλό, σκληρό, βέλβητ),	ΝΑΙ	

		φάκελοι, ετικέτες, χαρτόνι, καρτ ποστάλ		
--	--	---	--	--

Τμήμα 9: Εκτυπωτές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
9.2	Εκτυπωτές -2	Τεμ.	1	
<b>Εκτυπωτές</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Sheetfed	ΝΑΙ	
2	Μέγεθος	A4	ΝΑΙ	
3	Διεπαφή	Ethernet, USB	ΝΑΙ	
4	Οπτική ανάλυση	600x600 DPI	ΝΑΙ	
5	Βάθος χρώματος	24 bit	ΝΑΙ	
6	Σάρωση διπλής όψης	Διπλής όψης	ΝΑΙ	
7	Τροφοδοσία εγγράφων	Αυτόματη	ΝΑΙ	

Τμήμα 9: Εκτυπωτές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
9.3	Εκτυπωτές -3	Τεμ.	2	
<b>Εκτυπωτές</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Tank	ΝΑΙ	
2	Τροφοδοσία	Αυτόματη	ΝΑΙ	
3	Συνδεσιμότητα	USB / Ethernet / WiFi/ Airprint / Wifi direct / Epson connect / iPrint / Creative Print / Remote Print Driver / Email print	ΝΑΙ	
4	Κατανάλωση Ενέργειας	12W	ΝΑΙ	
5	Ανάλυση έγχρωμης εκτύπωσης	έως 4800 x 1200 dpi	ΝΑΙ	
6	Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	έως 15.5 σελ/λεπτό	ΝΑΙ	
7	Ταχύτητα Έγχρωμης εκτύπωσης	έως 8.5 σελ/λεπτό	ΝΑΙ	
8	Εκτύπωση Διπλής Όψης	Αυτόματη	ΝΑΙ	
9	Εκτύπωση χωρίς Περιθώρια	-	ΝΑΙ	
11	Τύπος Αντιγραφικού	Επίπεδο	ΝΑΙ	

12	Τύπος Σαρωτή	Επίπεδος / Αυτόματος	NAI	
13	Ανάλυση Σαρωτή	έως 1200 x 2400 dpi	NAI	
14	Σάρωση φύλλων	Αυτόματη	NAI	
15	Οθόνη	LCD 6.1 inches	NAI	
16	Χαρτί	A4	NAI	
17	Τροφοδοσία	250 φύλλα	NAI	
18	Τροφοδοσία Αυτόματου Τροφοδότη	έως 30 φύλλα	NAI	
19	Βάρος	΄6.7 kg	NAI	

Τμήμα 9: Εκτυπωτές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
9.4	Εκτυπωτές -4		Τεμ.	1
<b>Εκτυπωτές</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Χρώμα	ασπρόμαυρο	NAI	
2	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser	NAI	
3	Τροφοδοσία χαρτιού	1 x συρτάρι 550 φύλλων	NAI	
4	Μέγεθος χαρτιού	A4	NAI	
5	Μνήμη	256 MB	NAI	
6	Συνδεσιμότητα	Ethernet, USB	NAI	
7	Ανάλυση	600 x 600 dpi	NAI	
8	Υποστήριξη Ασύρματης Εκτύπωσης HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-certified	-	NAI	
9	Υποστήριξη cloud Εκτύπωσης	-	NAI	
10	Εκτύπωση διπλής όψης	-	NAI	

Τμήμα 9: Εκτυπωτές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
9.5	Εκτυπωτές -5		Τεμ.	1
<b>Εκτυπωτές</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Laser	NAI	
2	Χρώμα Εκτύπωσης	Έγχρωμο	NAI	

3	Μνήμη Εκτυπωτή	256 MB	NAI	
4	Μέγεθος Χαρτιού A4	A4	NAI	
5	Συμβατότητα	Mac, Windows	NAI	
6	Δυνατότητες Mobile Printing Capability	-	NAI	
7	Συνδεσιμότητα	Ethernet, USB, Wi-Fi	NAI	
8	Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης	22 ppm	NAI	
9	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 22 ppm	22 ppm	NAI	
10	Duplex Print	Αυτόματο	NAI	

Τμήμα 9: Εκτυπωτές				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
9.6	Εκτυπωτές -6	Τεμ.	1	
Εκτυπωτές				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Έγχρωμος Inkjet	NAI	
2	WiFi και Mobile Print	-	NAI	
3	Μέγεθος Χαρτιού	13, A3, A3+, A4, A5, B4, B5	NAI	
4	Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης	4800x2400 DPI	NAI	

**Τμήμα 10: Οθόνες**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 1.483,87€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 1.840,00€

(CPV) : 30231310-3

Τμήμα 10: Οθόνες				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
10.1	Οθόνες -1	Τεμ.	6	
Οθόνες				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Διαστάσεις	Διαγώνιος 27"	NAI	
2	Ανάλυση	1920x1080	NAI	
3	Έξοδοι	HDMI & VGA ή DISPLAY PORT	NAI	
4	Ρυθμός ανανέωσης	75Hz	NAI	
5	Ρυθμιζόμενη Κλίση Βάσης	-	NAI	

6	Ρυθμιζόμενο Ύψος Βάσης	-	ΝΑΙ	
7	Ενσωματωμένα ηχεία	επιθυμητό	ΝΑΙ	

Τμήμα 10: Οθόνες				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
10.2	Οθόνες -2	Τεμ.	2	
<b>Οθόνες</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Διαστάσεις	27"	ΝΑΙ	
2	Τύπος panel	IPS	ΝΑΙ	
3	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080	ΝΑΙ	
4	Ρυθμός ανανέωσης	>= 60Hz	ΝΑΙ	
5	Αντίθεση	>= 1000:1	ΝΑΙ	
6	Φωτεινότητα	>= 250 cd/m <sup>2</sup>	ΝΑΙ	
7	Απόκριση	<=8ms normal mode	ΝΑΙ	
8	Ηχεία	-	ΝΑΙ	
9	Κάμερα	-	ΝΑΙ	
10	Τύπος Σύνδεσης	HDMI/ DisplayPort	ΝΑΙ	
11	Εγγύηση	>= 3 χρόνια από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ	

Τμήμα 10: Οθόνες				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
10.3	Οθόνες -3	Τεμ.	1	
<b>Οθόνες</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Διαστάσεις	Wide Screen 24.0" (61.0cm) 16:9	ΝΑΙ	
2	Ανάλυση	1920x1080, Full HD 1080P	ΝΑΙ	
3	Pixel Pitch 0.2768mm	0.2768mm	ΝΑΙ	
4	Φωτεινότητα (Max)	350 cd/m <sup>2</sup>	ΝΑΙ	
5	Smart Contrast Ratio (ASCR)	8000000:1	ΝΑΙ	
6	Γωνία Θέασης (CR=10)	170°(H)/160°(V)	ΝΑΙ	
7	Χρόνος Απόκρισης	1ms	ΝΑΙ	
8	Ρυθμός ανανέωσης	144Hz.	ΝΑΙ	
9	Χρώματα	16.7M	ΝΑΙ	
10	Ηχεία	2W x 2 Stereo RMS	ΝΑΙ	



11	Συνδεσιμότητα	HDMI , DisplayPort, Dual-link DVI-D (support NVIDIA 3D Vision)	NAI	
12	PC Audio Input	3.5mm Mini-Jack	NAI	
13	Υποδοχή AV Audio	HDMI, DisplayPort	NAI	

**Τμήμα 11: Πληκτρολόγια**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 193,55€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 240,00€

(CPV) : 30237460-1

Τμήμα 11: Πληκτρολόγια				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
11.1	Πληκτρολόγια -1	Τεμ.	1	
<b>Πληκτρολόγια</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Συμβατό με iPad Pro 2020 11"	-	NAI	
2	Θήκη με πληκτρολόγιο	-	NAI	
3	Γλώσσα πληκτρολογίου	US English	NAI	
4	Προστασία από πτώσεις και φθορές	-	NAI	

**Τμήμα 12: USB**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 87,74€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 108,80€

(CPV) : 30233000-1

Τμήμα 12: USB				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
12.1	USB -1	Τεμ.	20	
<b>USB</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Χωρητικότητα	64GB	NAI	
2	Interface	USB2.0	NAI	

**Τμήμα 13: Μεταγωγέας δικτύου (switch)**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 552,42€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 685,00€

(CPV) : 30233100-2, 30233000-1

Τμήμα 13: Μεταγωγέας δικτύου (switch)				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
13.1	Μεταγωγέας δικτύου (switch)-1	Τεμ.	1	
Μεταγωγέας δικτύου (switch)				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Managed	NAI	
2	Αριθμός θυρών	48	NAI	
3	Ταχύτητα Θυρών Ethernet	1Gbps	NAI	
4	SFP Θύρες	4	NAI	
5	Switch layer	L2/L3	NAI	
6	Μέγεθος πίνακα διευθύνσεων	8000 entries	NAI	

Τμήμα 13: Μεταγωγέας δικτύου (switch)				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
13.2	Μεταγωγέας δικτύου (switch)-2	Τεμ.	3	
Μεταγωγέας δικτύου (switch)				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Τύπος	Unmanaged	NAI	
2	Switch layer	L2	NAI	
3	Αριθμός θυρών	24	NAI	
4	Ταχύτητα Θυρών Ethernet	1Gbps	NAI	

**Τμήμα 14: 3D Printer**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 806,45€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 1.000,00€

(CPV) : 30232100-5

Τμήμα 14: 3D Printer				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
14.1	3D Printer-1	Τεμ.	1	
3D Printer				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Διπλό extruder	-	NAI	
2	Ταχύτητα εκτύπωσης	Τουλάχιστον 30-100 mm/s	NAI	
3	Filament sensor	-	NAI	
4	Filament	-	NAI	

5	Filament diameter	1.75mm	NAI	
6	Συνδεσιμότητα:	USB cable, SD card	NAI	
7	Να υποστηρίζει Mirror Mode, Duplicate Mode, Multi-material Print Mode	-	NAI	
8	Ακρίβεια	±0.2mm	NAI	
9	Power Input	AC240V	NAI	
10	Ισχύς Θορύβου	Μέγιστο 56 dB	NAI	
11	Να συνοδεύεται από software	-	NAI	
12	Touchscreen	-	NAI	
13	Αναλώσιμα	Ανταλλακτικό Filament PLA 1.75mm >=30 μ (σε τουλάχιστον δύο διαφορετικά χρώματα)	NAI	

**Τμήμα 15: Πλακέτες Arduino**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 591,13€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 733,00€

(CPV) : 30236000-2

Τμήμα 15: Πλακέτες Arduino				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
15.1	Πλακέτες Arduino -1	Τεμ.	1	
Πλακέτες Arduino				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Arduino Uno Rev3 με καλώδιο USB και τροφοδοτικό 12 V	2 ΤΜΧ	NAI	
2	Arduino Uno WiFi Rev2 με καλώδιο USB και τροφοδοτικό 12 V	1 ΤΜΧ	NAI	
3	Nicla Sense ME	1 ΤΜΧ	NAI	
4	Nicla Vision	1 ΤΜΧ	NAI	
5	GSM/GPRS Shield for Arduino SIM900	1 ΤΜΧ	NAI	
6	Seeed Studio Solar Charger Shield v2.2	1 ΤΜΧ	NAI	
7	Sensor Shield V5.0 for Arduino	1 ΤΜΧ	NAI	
8	Proto Shield for Arduino UNO with Mini Breadboard	1 ΤΜΧ	NAI	
9	Seeed Studio CAN-BUS Shield V2	1 ΤΜΧ	NAI	

10	Arduino Portenta Vision Shield – Ethernet	1 TMX	NAI	
11	Arduino Ethernet Shield Rev3 – Compatible	1 TMX	NAI	
12	Display 4" Touch LCD Shield for Arduino	1 TMX	NAI	
13	Πακέτο 37 Αισθητήρων για Arduino:			
14		PS2 Game Joystick Module	NAI	
15		Infrared Sensor Receiving Module	NAI	
16		Laser Sensor Module	NAI	
17		Temperature and Humidity Sensor Module	NAI	
18		Infrared Sensor Module	NAI	
19		5v Relay Module	NAI	
20		Obstacle Avoidance Sensor Module	NAI	
21		Finger Detecting Heartbeat Module	NAI	
22		Sound Sensor Module	NAI	
23		Metal Touch Sensor Module	NAI	
24		Flame Sensor mModule	NAI	
25		3 Color LED Module	NAI	
26		Line Sensor Module	NAI	
27		Linear Magnetic Hall Sensor	NAI	
28		Rotary Encoder Module	NAI	
29		Active Buzzer Module	NAI	
30		Magic Cup Light Module	NAI	
31		Small Passive Buzzer Module	NAI	
32		Digital Temperature Sensor Module	NAI	
33		Broken Light Module	NAI	
34		The Temperature Sensor Module	NAI	

35		Double Color LED Module	NAI	
36		Mercury Medallion Module	NAI	
37		Hall Magnetic Sensor Module	NAI	
38		3 color LED Module	NAI	
39		Mini Reed Module	NAI	
40		Tilt Switch Module	NAI	
41		7 colour flashing LED module	NAI	
42		Button switch module	NAI	
43		Photosensitive resistance module	NAI	
44		Vibration switch module	NAI	
45		The knock sensor module	NAI	
46		The temperature sensor module	NAI	
47		Analogy hall magnetic sensors	NAI	
48		The microphone sound sensor module	NAI	
49		Big reed module	NAI	
50	Double color LED module	-	NAI	

**Τμήμα 16: Access points**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 2.235,07€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 2.771,49€

(CPV) : 32344210-1

Τμήμα 16: Access points				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
16.1	Access points -1	Τεμ.	3	
<b>Access points</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Συχνότητα	Dual Band (2.4 & 5GHz)	NAI	
2	Μέγιστη ταχύτητα WLAN	3000 Mbps	NAI	
3	Γενιά WiFi	Wi-Fi 6	NAI	

4	Ταχύτητα LAN	1000 Mbps	NAI	
---	--------------	-----------	-----	--

Τμήμα 16: Access points				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
16.2	Access points -2		Τεμ.	2
<b>Access points</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Συχνότητα	Dual Band (2.4 & 5GHz)	NAI	
2	Μέγιστη ταχύτητα WLAN	3000 Mbps	NAI	
3	Πρότυπα Δικτύωσης IEEE	802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b/g/n	NAI	
4	Ταχύτητα LAN	1000 Mbps	NAI	
5	Γενιά WiFi	Wi-Fi 6	NAI	

Τμήμα 16: Access points				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
16.3	Access points -3		Τεμ.	4
<b>Access points</b>				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Συχνότητα	Dual Band (2.4 & 5GHz)	NAI	
2	Μέγιστη Ταχύτητα WLAN	1775 Mbps	NAI	
3	Γενιά Wi-Fi	Wi-Fi 6	NAI	
4	Πρότυπα Δικτύωσης IEEE	802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b/g/n, 802.3at	NAI	
5	Θύρες	RJ451	NAI	
6	Ταχύτητα LAN	1000 Mbps	NAI	
7	WiFi Mesh Network	-	NAI	

**Τμήμα 17: Tablet**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 1.129,03€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 1.400,00€

(CPV) : 30213100-6

Τμήμα 17: Tablet				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους		Μον. Μετρ.	Πλήθος
17.1	Tablet-1		Τεμ.	1
<b>Tablet</b>				

A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Διαστάσεις οθόνης	Ασύρματη επικοινωνία Bluetooth 5.0 // Wi-Fi.	NAI	
2	Ανάλυση	2732 x 2048 pixels	NAI	
3	Τύπος	Liquid Retina XDR	NAI	
4	Επεξεργαστής	Apple M1 chip, Octa-Core	NAI	
5	Μνήμη RAM	8 GB	NAI	
6	Ενσωματωμένη μνήμη	128 GB	NAI	
7	Συνδεσιμότητα	Bluetooth 5.0, Wi-Fi	NAI	

**Τμήμα 18: Θήκη Tablet**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 161,29€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 200,00€

(CPV) : 30237270-2

Τμήμα 18: Θήκη Tablet				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
18.1	Θήκη Tablet-1	Τεμ.	1	
Θήκη Tablet				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Διαστάσεις	12.9"	NAI	
2	Υλικό κατασκευής	πολυουρεθάνη	NAI	
3	Συμβατή με iPad Pro 12.9-inch	-	NAI	

**Τμήμα 19: IV FPGA Starter board**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 209,68€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 260,00€

(CPV) : 31712110-4

Τμήμα 19: IV FPGA Starter board				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
19.1	Θήκη IV FPGA Starter board -1	Τεμ.	1	
IV FPGA Starter board				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	22,320 Logic elements (LEs)	-	NAI	
2	594 Embedded memory (Kbits)	-	NAI	

3	66 Embedded 18 x 18 multipliers	-	NAI	
4	4 General-purpose PLLs	-	NAI	
5	153 Maximum FPGA I/O pins	-	NAI	
6	50 MHz clock oscillator	-	NAI	
7	8-channel 12-bit Analog/Digital converter	-	NAI	
8	32 MB SDRAM	-	NAI	
9	On-board USB blaster programming interface	-	NAI	
10	USB mini-AB port	-	NAI	
11	2Kb I2C EEPROM	-	NAI	
12	4 DIP switches	-	NAI	
13	8 Green LEDs	-	NAI	
14	ADXL345 3-axis Accelerometer	-	NAI	
15	Two 40-pin IDC-compatible headers provides 72 general purpose I/O pins	-	NAI	
16	One 26-pin header provides 16 digital I/O pins and 8 analog input pins to connect to analog sensors	-	NAI	

**Τμήμα 20: Επεξεργαστής**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 758,06€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 940,00€

(CPV) : 30211500-6

Τμήμα 20: Επεξεργαστής				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
20.1	Επεξεργαστής -1	Τεμ.	1	
Επεξεργαστής				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Οικογένεια	M1	NAI	
2	Συχνότητα	3,2 GHz	NAI	
3	Μνήμη RAM	8 GB DDR4	NAI	
4	Σκληρός Δίσκος	SSD 256 GB	NAI	
5	Λειτουργικό Σύστημα	MacOS	NAI	
6	Συνδέσεις	3.5mm Jack, Ethernet, HDMI, Thunderbolt, USB 2.0	NAI	



**Τμήμα 21: Αντάπτορας καλωδίων HDMI**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 5,00€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 6,20€

(CPV) : 30236000-2

Τμήμα 21: Αντάπτορας καλωδίων HDMI				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
21.1	Αντάπτορας καλωδίων HDMI -1	Τεμ.	10	
Αντάπτορας καλωδίων HDMI				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Γένος A-B	Female - Female	ΝΑΙ	
2	Ακροδέκτης A	HDMI	ΝΑΙ	
3	Ακροδέκτης B	HDMI	ΝΑΙ	

**Τμήμα 22: Αντάπτορας bluetooth**

Αξία Πλέον ΦΠΑ Τμήματος: 8,19€

Συνολική Αξία Τμήματος με ΦΠΑ: 10,16€

(CPV) : 30236000-2

Τμήμα 21: Αντάπτορας bluetooth				
Είδος				
A/A Είδους	Σύντομη Περιγραφή Είδους	Μον. Μετρ.	Πλήθος	
22.1	Αντάπτορας bluetooth -1	Τεμ.	1	
Αντάπτορας bluetooth				
A/A	Προδιαγραφή	Τιμή	Απαραίτητη	Παραπομπή
1	Έκδοση	Bluetooth 5.0	ΝΑΙ	
2	Εμβέλεια	20 m	ΝΑΙ	
3	Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως και 5 συσκευών Bluetooth	-	ΝΑΙ	

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **20.765,21 €** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 25748,86 €, ΦΠΑ 24%: **4.983,65 €**.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Περιεχόμενο Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	Περιγραφή Προμήθειας	Συνολικά Τεμάχια	Κωδικολόγιο Ειδών (CPV)	Αξία χωρίς ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	Συνολική αξία με ΦΠΑ [€]
				Τιμή μονάδας	Σύνολο[€]		
Τμήμα 1	H/Y_1	1	30213300-8				
	H/Y_2	1					
	H/Y_3	2					
Τμήμα 2	Φορητοί υπολογιστές_1	1	30213100-6				
	Φορητοί υπολογιστές_2	2					
	Φορητοί υπολογιστές_3	1					
	Φορητοί υπολογιστές_4	1					
Τμήμα 3	Δίσκοι SSD_1	40	30233100-2				
	Δίσκοι SSD_2	1					
	Δίσκοι SSD_3	5					
	Δίσκοι SSD_3	3					
Τμήμα 4	Καλώδια_1	1	30236000-2				
	Καλώδια_2	1	32581100-0 30230000-0				
Τμήμα 5	Καλώδια SSD_1	10	30230000-0				
	Καλώδια SSD_2	45	32581100-0 30236000-2				
Τμήμα 6	Πολύμπριζα_1	2	31600000-2				
	Πολύμπριζα_2	20					
Τμήμα 7	Scanner	2	30216110-0				
Τμήμα 8	Πολυμηχάνημα	3	30232110-8				
Τμήμα 9	Εκτυπωτές_1	2	30232110-8				
	Εκτυπωτές_2	1					
	Εκτυπωτές_3	2					
	Εκτυπωτές_4	1					
	Εκτυπωτές_5	1					
	Εκτυπωτές_6	1					

Τμήμα 10	Οθόνες_1	6	30231310-3				
	Οθόνες_2	2					
	Οθόνες_3	1					
Τμήμα 11	Πληκτρολόγιο	1	30237460-1				
Τμήμα 12	USB	20	30233100-2				
			30233000-1				
Τμήμα 13	Μεταγωγέας δικτύου (switch)_1	1	32420000-3				
	Μεταγωγέας δικτύου (switch)_2	3					
Τμήμα 14	3D Printer	1	30232100-5				
Τμήμα 15	Πλακέτες arduino	1	30236000-2				
Τμήμα 16	Access points_1	3	32344210-1				
	Access points_2	2					
	Access points_3	4					
Τμήμα 17	Tablet	1	30213100-6				
Τμήμα 18_	Θήκη Tablet	1	30237270-2				
Τμήμα 19	IV FPGA Starter board	1	31712110-4				
Τμήμα 20	Επεξεργαστής	1	30211500-6				
Τμήμα 21	Αντάπτορας καλωδίων HDMI	10	30236000-2				
Τμήμα 21	Αντάπτορας bluetooth	1	30236000-2				
Τμήμα 22	Πλακέτα Arduino	1	30236000-2				

**Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)**

Επωνυμία εταιρείας : .....

ΑΦΜ/ΔΟΥ : .....

Διεύθυνση: .....

Τηλ. Επικοινων.: .....

E-mail: .....

Νόμιμος Εκπρόσωπος: (Ονοματεπώνυμο, ιδιότητα) .....

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) : ..... ημέρες

**Ημερομηνία** : .....

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

- Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δυο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- Ο ανάδοχος βαρύνεται υποχρεωτικά με τις κρατήσεις υπέρ τρίτων. Όλες οι κρατήσεις υπολογίζονται επί της καθαρής αξίας. Επιπρόσθετα, μετά την πληρωμή θα γίνεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί της καθαρής αξίας (προ Φ.Π.Α.) και μετά την αφαίρεση των κρατήσεων. Βεβαίωση χορηγείται από την αρμόδια υπηρεσία για την παρακράτηση του φόρου εισοδήματος
- Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές για το αντικείμενο του έργου), οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δι.Πα.Ε.

**Εγγύησή μας υπ' αριθμόν ..... για ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... υπέρ της Εταιρείας ....., οδός ....., αριθμός ..... με Α.Φ.Μ. .... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρτων εταιρειών (1) ....., (2) ....., κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης εταιρειών), για την συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... για την εκπόνηση του έργου ..... σύμφωνα με την με αριθμό ..... Διακήρυξής σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την .....

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης**

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Δι.Πα.Ε.

**Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ.....για ευρώ .....**

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής .....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης ..... Οδός..... Αριθμός ..... Τ.Κ.....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α).....        ..... οδός.....        ..... αριθμός .....        ..... Τ.Κ. ...

β).....        ..... οδός.....        ..... αριθμός .....        ..... Τ.Κ. ...

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης (συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης), που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) , σύμφωνα με τη με αριθμό προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις .....

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ****Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας**

ΕΚΔΟΤΗΣ ..... Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ. για ευρώ .....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής .....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης Οδός ..... Αριθμός ..... Τ.Κ. ....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α) ..... οδός ..... αριθμός..... ..... Τ.Κ. ...

β)..... οδός ..... αριθμός..... ..... Τ.Κ. ...

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ ....., για την καλή λειτουργία του αντικείμενου της σύμβασης, με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα) ....., σύμφωνα με τη με αριθμό προκήρυξής σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις .....

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης



ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**  
**(μετά από διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού)**

Στη Θεσσαλονίκη οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

αφενός ο **Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος**, που εδρεύει στο 14<sup>ο</sup> χλμ. της οδού Θεσσαλονίκης-Ν. Μουδανιών και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Καθηγητή Σταμάτιο Αγγελόπουλο, Πρόεδρο της Ε.Ε., ΑΦΜ 997015012, ΔΟΥ Ζ' Θεσ/νίκης, εφεξής καλούμενος ως «Αναθέτουσα Αρχή» και

αφετέρου η εταιρία με την επωνυμία ..... ΑΦΜ ....., ΔΟΥ ..... που εδρεύει ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον ..... (ιδιότητα), εφεξής καλούμενη ως «Ανάδοχος»,

συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

1. Ο πρώτος συμβαλλόμενος, ως δικαιούχος του έργου με τίτλο «**Δράσεις Χρηματοδότησης Τμημάτων του Δι.Πα.Ε.**», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «80826», με φορέα χρηματοδότησης το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος και με επιστημονικά υπεύθυνο τον κ. Αγγελόπουλο Σταμάτη, Καθηγητή του Τμήματος Γεωπονίας του Δι.Πα.Ε., αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο την προμήθεια του κάτωθι Εξοπλισμού:

Τμήμα ..... «.....»,

όπως ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνεται τόσο στις τεχνικές προδιαγραφές του υπ' αριθ. ..../2023 Ανοικτού Διαγωνισμού που διενεργήθηκε την .../.../....., όσο και στην από ..... τεχνική προσφορά του – αναδόχου, που αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας σύμβασης. Στον ανάδοχο κατακυρώθηκε η εν λόγω προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. .... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε.

2. Ο ανάδοχος πρόκειται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη με υπόδειξη του επιστημονικά υπεύθυνου του προγράμματος στα κατά τόπους παραρτήματα του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος σύμφωνα με τα οριζόμενα της διακήρυξης. Τα έξοδα μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνουν τον ανάδοχο.
3. Ο ανάδοχος δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας σύμβασης και αναλαμβάνει να εκτελέσει το ως άνω περιγραφόμενο έργο σε **εξήντα (60) ημέρες** από την καταχώρηση της παρούσας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
4. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και λήγει τριάντα (30) ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία εκτέλεσης του έργου όπως αυτό προβλέπεται στο ως άνω άρθρο 3 της παρούσας.
5. Ο προμηθευτής θα εκτελέσει το παραπάνω περιγραφόμενο έργο, σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά, έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των .....Ευρώ, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (...%) και αποτελεί τη συνολικά συμφωνηθείσα αμοιβή, η οποία θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του έργου με τίτλο «**Δράσεις Χρηματοδότησης Τμημάτων του Δι.Πα.Ε.**»

Τον Ανάδοχο βαρύνουν:



α) Κράτηση 0,1% 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 7 Ν. 4912/2022 όπως ισχύει).

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

γ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με τα οριζόμενα σύμφωνα στο άρθρο 64 του ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α').

6. Η ως άνω αμοιβή θα καταβληθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1 της διακήρυξης.
7. Ο προμηθευτής παραδίδει σήμερα την υπ' αριθ. .... εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που εκδόθηκε από την Τράπεζα ....., ποσού - - Ευρώ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.
8. Ο Ανάδοχος θα καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας κατά την παράδοση των αγαθών ποσού ....., διάρκειας δύο (2) ετών από την παράδοση των ειδών.
9. Ο προμηθευτής θα τηρεί τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες και απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν.4412/2016.
10. Υποχρεώσεις Αναδόχου: Ο ανάδοχος υπέχει επιπλέον τις ακόλουθες υποχρεώσεις:
  - 10.1. Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών καθώς και τη σχετική προσφορά του.
  - 10.2. Τα παραδοτέα που προβλέπεται να παρασχεθούν στο πλαίσιο της σύμβασης πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα, στην παρούσα σύμβαση, στην προκήρυξη και στα υπόλοιπα συμβατικά τεύχη.
  - 10.3. Υποχρεώσεις Εμπιστευτικότητας: Χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της αναθέτουσας αρχής, ο ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη σύμβαση. Υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών από τον ανάδοχο σε τρίτους και την παράλειψή της στο μέλλον.
  - 10.4. Κίνδυνος ζημίας ή απώλειας: Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην αναθέτουσα αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς, απώλειας ή ελαττωματικής εγκατάστασής τους σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην αναθέτουσα αρχή. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία της αναθέτουσας αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση

κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο, εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτού ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

10.5. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποζημιώσει πλήρως για κάθε ζημία την αναθέτουσα αρχή που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή στην Προσφορά. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αποζημιώσει πλήρως την αναθέτουσα αρχή για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του Έργου. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνδράμει με δαπάνες του καθώς και με κάθε άλλο πρόσφορο τρόπο, όπως η παροχή αποδεικτικών στοιχείων, την αναθέτουσα αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

11. Εκχώρηση της Σύμβασης: Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς την έγγραφη άδεια της αναθέτουσας αρχής, το δικαίωμα είσπραξης της συμβατικής του αμοιβής.

12. Υπεργολαβία:

Ο ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που αναφέρονται στην προσφορά του. Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν ουδεμία συμβατική σχέση με την αναθέτουσα αρχή. Ο ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις και παραλείψεις των υπεργολάβων του, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις και παραλείψεις του ίδιου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του. Ο ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφόσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης και εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος ενημερώνει προηγουμένως την αναθέτουσα αρχή κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη συνδρομής στο πρόσωπό του των κριτηρίων που ίσχυαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου, ο δε ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της αναθέτουσας αρχής, σε εύλογο χρονικό διάστημα που θα συμφωνηθεί από κοινού ότι απαιτείται για την εξεύρεση αντικαταστάτη. Εάν ο ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

13. Κυριότητα των παραδοτέων: Το πλήρες και αποκλειστικό περιουσιακό δικαίωμα επί του υπό προμήθεια εξοπλισμού μεταβιβάζεται, επ' αόριστον, στην αναθέτουσα αρχή για πλήρη και απόλυτη χρήση και εκμετάλλευση απ' αυτήν, από τη γέννησή του.

14. Καταγγελία της σύμβασης: Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση απροθέσμως και αζημίως για σπουδαίο λόγο, ο οποίος δύναται να αφορά τον ανάδοχο, την αναθέτουσα αρχή ή και κάθε σχετική περίπτωση, εξαιτίας της οποίας δεν δύναται να αξιωθεί κατά την καλή πίστη η συνέχιση της σύμβασης μέχρι το πέρας της διάρκειάς της. Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον ανάδοχο της εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής έγγραφης δήλωσης καταγγελίας. Η περιέλευση της δήλωσης στον ανάδοχο αποδεικνύεται με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Με την καταγγελία λύεται η παρούσα σύμβαση.

15. Έκπτωση αναδόχου: Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο, σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στην προκήρυξη και στον νόμο, εάν ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει οποιονδήποτε από τους όρους της

σύμβασης και των λοιπών συμβατικών τευχών. Πριν από την κήρυξη του αναδόχου έκπτωτου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, κατά την απόλυτη διακριτική ευχέρειά της, να τάξει συγκεκριμένη προθεσμία συμμόρφωσής του προς τις συμβατικές υποχρεώσεις του. Με την απόφαση κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου λύεται η παρούσα σύμβαση. Η μη άσκηση από την αναθέτουσα αρχή οποιασδήποτε αρμοδιότητάς της δεν μπορεί, σε καμία περίπτωση, να θεωρηθεί ότι αποτελεί είτε σχετική παραίτηση της αναθέτουσας αρχής, είτε σχετική σιωπηρή άσκηση της εν λόγω αρμοδιότητας.

16. Λύση της σύμβασης: Η σύμβαση λύεται αυτοδικαίως και πριν την πάροδο της χρονικής της διάρκειας, σε περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων. Μετά την με οιοδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται μετά από σχετική δήλωση της αναθέτουσας αρχής: α) Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων. β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η αναθέτουσα αρχή, όποιο έργο ή εργασία (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη), υπό την απόλυτη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, η οποία δύναται να αρνηθεί να παραλάβει το σύνολο του έργου, εφόσον δεν αρκεί η μερική εκπλήρωση. γ) Να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα την εκτέλεση της σύμβασης και ευρίσκονται στην κατοχή του. Το συντομότερο δυνατό μετά τη λύση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή, μετά από γνώμη της Επιτροπής, βεβαιώνει την αξία του ήδη εκτελεσθέντος κατά τον χρόνο λύσης της σύμβασης μέρους αυτής καθώς και κάθε οφειλή έναντι του αναδόχου κατά την ημερομηνία λύση της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να συμψηφίζει σχετικά οποιαδήποτε απαιτήσή της έναντι του αναδόχου.
17. Ρητά συμφωνείται ότι αρμόδια κατά τόπο για την επίλυση τυχόν διαφοράς που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι τα δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.
18. Η παρούσα μπορεί να τροποποιηθεί με συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του πρώτου των συμβαλλομένων.
19. Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας είναι η υπ' αριθμόν 28607/2023 διακήρυξη.
20. Τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης καταχωρούνται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) δυνάμει των διατάξεων του ν. 4013/2011 & του ν. 4957/2022.
- Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο (3) αντίτυπα, τα οποία υπογράφονται ως ακολούθως :

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής  
Ερευνών  
του ΕΛΚΕ/Δι.Πα.Ε.**

**Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος**

**Για το δεύτερο συμβαλλόμενο**

**Καθηγητής Σταμάτιος  
Αγγελόπουλος**

**Καθηγητής Σταμάτιος  
Αγγελόπουλος**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

### **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Άλλες Δηλώσεις



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- έλαβα γνώση των όρων του διαγωνισμού, τους οποίους ανεπιφύλακτα αποδέχομαι στο σύνολο τους.
- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.
- δε βρίσκομαι σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73(όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν.
- είμαι παραγωγός ή εισαγωγέας και είναι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) και να είμαι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν με αριθμ. ....ή είμαι διακινητής και δεν είμαι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είμαι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) αλλά ο παραγωγός ή εισαγωγέας .....(αναφέρεται ονομαστικά) των ειδών που θα προμηθεύσει στο πλαίσιο του διαγωνισμού είναι εγγεγραμμένος στο ΕΜΠΑ με αριθμ. ....

Ημερομηνία: 20

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΑΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ**

---

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Υπεύθυνης Δήλωσης Οικονομικού Φορέα περί μη συνδρομής των περιορισμών της παρ. 1 του άρθρου 5α του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022)

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου

(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»