



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΑΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ  
Κτήριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Χανιά  
Τηλ. Επικ. (28210) 37040 / Fax (28210) 37082

## ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ, ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Λοιπού εξοπλισμού, Η/Υ και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων και επίπλων)**

στο πλαίσιο υλοποίησης αναγκών του έργου με τίτλο «Υποστήριξη Δράσεων Στήριξης της Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο Πολυτεχνείο Κρήτης ΥΠΟΕΡΓΟ 2 Προμήθεια Εξοπλισμού TUC Lab», με Κωδικό ΟΠΣ 5161068 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Παναγιώτη Παρτσινέβελο και κωδικό έργου ΕΛΚΕ 82620.

Το έργο χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», Άξονας Προτεραιότητας «Ανάπτυξη της Διά Βίου Μάθησης και Βελτίωση της συνάφειας της Εκπαίδευσης και Κατάρτισης με την αγορά εργασίας», με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (ΕΚΤ).

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.: 94.354,84 €**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.: 117.000,00 €**

**Ποσοστό ΦΠΑ: 24 % (ποσό 22.645,16 €)**

**ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 22617/13-10-2022**

**Αριθμός Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 174451**

CPV: 39000000-2 – Μηχανήματα Γραφείου. Λοιπός Εξοπλισμός (14-09)

CPV: 30000000-9 – Η/Υ και ηλεκτρονικά συγκροτήματα (14-03)

CPV: 39000000-2 – Έπιπλα (14-00)



**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση**  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 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.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	8
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>9</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	9
2.1.4 Γλώσσα .....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	15
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	15
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	15
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	15
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	15
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	15
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	15
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	16
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	18
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	18
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή] .....	-
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	19
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	19
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	19
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	20
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	21
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	21
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	22
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>22</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	22
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	22
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	23
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	24
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	25
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	25
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	27
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>28</b>

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	28
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	28
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	28
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	29
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	29
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	29
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>31</b>
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	31
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	31
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	32
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	32
<b>6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>33</b>
6.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
6.2 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	33
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	33
6.4 ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ .....	34
6.5 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	34
6.6 ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ .....	34
6.7 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ .....	35
6.8 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	35
6.9 ΡΗΤΡΑ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ-ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΩΝ Ν. 2472/1997 .....	35
6.10 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	36
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>.....</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ .....	51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	64
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	65

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κτήριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά
Πόλη	Χανιά
Ταχυδρομικός Κωδικός	73100
Τηλέφωνο	28210-37040
Φαξ	28210-37082
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	elke@isc.tuc.gr, mkatsiouli@isc.tuc.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μαρία Κατσιούλη, Τμήμα Προμήθειας Αγαθών, Υπηρεσιών και Μισθώσεων ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης, τηλ. επικ. 28210 37040, e mail: mkatsiouli@isc.tuc.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.elke.tuc.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας, Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Πολυτεχνείου Κρήτης αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση - στον υποτομέα Κεντρικής Κυβέρνησης.

**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, προς επίτευξη του σκοπού του, σύμφωνα με το άρθρο 50 του ν. 4485/2017.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr), [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr) και μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στις διευθύνσεις [www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr), [www.tuc.gr](http://www.tuc.gr)

**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**

Η δαπάνη για τη σύμβαση βαρύνει το έργο με τίτλο «Υποστήριξη Δράσεων Στήριξης της Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο Πολυτεχνείο Κρήτης ΥΠΟΕΡΓΟ 2 Προμήθεια Εξοπλισμού TUC Lab» με Κωδικό ΟΠΣ 5161068, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», Άξονας Προτεραιότητας «Ανάπτυξη της Διά Βίου Μάθησης και Βελτίωση της συνάφειας της Εκπαίδευσης και Κατάρτισης με την αγορά εργασίας».

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 22410/11-10-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία δεσμεύθηκαν οι πιστώσεις του προϋπολογισμού του προγράμματος για το οικονομικό έτος 2022 (ΑΔΑ: 9Λ40469Β6Ν-ΟΑΕ).

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

<b>Τμήμα 1</b>	<b>Μηχανήματα laser κοπής/χάραξης</b>	30100000-0
<b>Τμήμα 2</b>	<b>Μηχανήματα laser κοπής/χάραξης μετάλλων</b>	30100000-0
<b>Τμήμα 3: Μηχανήματα CNC</b>	<b>Υποκατηγορία 3.1:</b> CNC router	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.2:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής Ρητίνης – Τύπος Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.3:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής Ρητίνης – Τύπος Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.4:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.5:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.6:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Γ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.7:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Δ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.8:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Ε	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.9:</b> Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Ζ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.10:</b> Wash & Cure μηχανήμα	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.11:</b> Κουτί υγρασία/θερμοκρασία νημάτων	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.12:</b> 3D Scanner	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 3.13:</b> Polysterene Cutter	30100000-0
<b>Τμήμα 4: Εικονική Πραγματικότητα</b>	<b>Υποκατηγορία 4.1:</b> Μάσκες εικονικής πραγματικότητας – Τύπος Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 4.2:</b> Μάσκες εικονικής πραγματικότητας – Τύπος Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 4.3:</b> Φόρμα Καταγραφής Κίνησης	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 4.4:</b> Αισθητήρες/Ανιχνευτές – Τύπος Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 4.5:</b> Αισθητήρες/Ανιχνευτές – Τύπος Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 4.6:</b> Φωτογραφική Μηχανή	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.1:</b> Φαλτσοπρίονο	30100000-0

<b>Τμήμα 5: Μηχάνημα Επεξεργασίας Ξύλου</b>	<b>Υποκατηγορία 5.2:</b> Δισκοπρίονο πάγκου	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.3:</b> Πριονοκορδέλα	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.4:</b> Πλάνη	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.5:</b> Τόρνος Ξύλου	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.6:</b> Τριβείο Πάγκου	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.7:</b> Ρούτερ Πάγκου	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.8:</b> Αναρροφητήρας	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 5.9:</b> Δίδυμος τροχός	30100000-0
<b>Τμήμα 6: Μηχάνημα Επεξεργασίας Μετάλλου</b>	<b>Υποκατηγορία 6.1:</b> Κολωνάτο Δράπανο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 6.2:</b> Ηλεκτροκόλληση	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 6.3:</b> Δισκοπρίονο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 6.4:</b> Τόρνος Μηχανουργικός (μετάλλου)	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 7.1:</b> Φορητοί Υπολογιστές ομάδων εργασίας	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.2:</b> Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Τύπος Α	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.2.i:</b> Οθόνη	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.2.ii:</b> Ποντίκι	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.2.iii:</b> Πληκτρολόγιο	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.2.iv:</b> Ηχεία	30000000-9



<b>Τμήμα 7: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές</b>	<b>Υποκατηγορία 7.2.v:</b> Κάμερα	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.2.vi:</b> Ακουστικά με μικρόφωνο	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.3: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Τύπος Β</b>	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.3.i:</b> Οθόνη	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.3.ii:</b> Σετ πληκτρολόγιο-ποντίκι	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.3.iii:</b> Ηχεία	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.4:</b> Εκτυπωτής	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.5:</b> Οθόνη προβολής	30000000-9
	<b>Υποκατηγορία 7.6:</b> Προβολέας	30000000-9
<b>Τμήμα 8: Ηλεκτρονικά</b>	<b>Υποκατηγορία 8.1:</b> Αισθητήρες και ενεργοποιητές – Τύπος Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.2:</b> Αισθητήρες και ενεργοποιητές – Τύπος Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.3:</b> LED – Τύπος Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.4:</b> LED – Τύπος Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.5:</b> Κινητήρες	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.6:</b> Τρανζίστορ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.7:</b> Πλακέτες	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.8:</b> Καλώδια	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.9:</b> Σταθμός κόλλησης 48W	30100000-0

	<b>Υποκατηγορία 8.10:</b> Σταθμός κόλλησης θερμού αέρα 280W	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.11:</b> Σταθμός αποκόλλησης 80W	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.12:</b> Ψηφιακό πολύμετρο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.13:</b> Απογυμνωτής καλωδίων	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.14:</b> Ηλεκτρονικοί Μικροεπεξεργαστές – Τύπος Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 8.15:</b> Ηλεκτρονικοί Μικροεπεξεργαστές – Τύπος Β	30100000-0
<b>Τμήμα 9: Ηλεκτρικά/Αέρος Εργαλεία Χειρός</b>	<b>Υποκατηγορία 9.1:</b> Καρφωτικό – Τύπου Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.2:</b> Καρφωτικό – Τύπου Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.3:</b> Δραπανοκατσάβιδο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.4:</b> Κόφτης	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.5:</b> Τριβείο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.6:</b> Αεροσυμπιεστής	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.7:</b> Πιστόλι βαφής	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.8:</b> Σέγα	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.9:</b> Πιστόλι θερμού αέρα	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 9.10:</b> Πολυεργαλείο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.1:</b> Πιστόλι θερμοκόλλησης	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.2:</b> Κατσαβίδια	30100000-0



<b>Υποκατηγορία 10.3:</b> Λίμες	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.4:</b> Πένσες – Τύπου Α	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.5:</b> Πένσες – Τύπου Β	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.6:</b> Κόφτες – Τύπου Α	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.7:</b> Κόφτες – Τύπου Β	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.8:</b> Κόφτες – Τύπου Γ	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.9:</b> Κόφτες – Τύπου Δ	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.10:</b> Σφυριά – Τύπου Α	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.11:</b> Σφυριά – Τύπου Β	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.12:</b> Σφυριά – Τύπου Γ	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.13:</b> Σφυριά – Τύπου Δ	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.14:</b> Σφυριά – Τύπου Ε	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.15:</b> Γαλλικά κλειδιά	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.16:</b> Άλεν – Τύπου Α	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.17:</b> Άλεν – Τύπου Β	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.18:</b> Πριόνια – Τύπου Α	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.19:</b> Πριόνια – Τύπου Β	30100000-0
<b>Υποκατηγορία 10.20:</b> Καστάνιες	30100000-0

<b>Τμήμα 10: Εργαλεία Χειρός</b>	<b>Υποκατηγορία 10.21:</b> Φαλτσοκούτι	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.22:</b> Κοπίδια	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.23:</b> Σφιγκτήρες – Τύπου Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.24:</b> Σφιγκτήρες – Τύπου Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.25:</b> Σφιγκτήρες – Τύπου Γ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.26:</b> Σφιγκτήρες – Τύπου Δ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.27:</b> Σφιγκτήρες – Τύπου Ε	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.28:</b> Σφιγκτήρες – Τύπου Ζ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.29:</b> Σπάτουλες – Τύπου Α	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.30:</b> Σπάτουλες – Τύπου Β	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.31:</b> Σπάτουλες – Τύπου Γ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.32:</b> Σπάτουλες – Τύπου Δ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.33:</b> Σπάτουλες – Τύπου Ε	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.34:</b> Σπάτουλες – Τύπου Ζ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.35:</b> Σπάτουλες – Τύπου Η	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.36:</b> Σπάτουλες – Τύπου Θ	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.37:</b> Παχύμετρο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.38:</b> Καρφωτικό	30100000-0

	<b>Υποκατηγορία 10.39:</b> Σκαρπέλα	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.40:</b> Πιστόλι σιλικόνης	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.41:</b> Κόφτης γυαλιού	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.42:</b> Πρέσα ακροδεκτών	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.43:</b> Μέγγενη	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.44:</b> Μπαλαντέζα	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.45:</b> Πολύμπριζο	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 10.46:</b> Μάσκα προστασίας	30100000-0
<b>Τμήμα 11: Αποθήκευση εργαλείων</b>	<b>Υποκατηγορία 11.1:</b> Πάγκοι εργασίας	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 11.2:</b> Αποθήκευση Εργαλείων - Συρταροθήκη	30100000-0
	<b>Υποκατηγορία 11.3:</b> Αποθήκευση Εργαλείων - Εργαλειοθήκη	30100000-0
<b>Τμήμα 12: Έπιπλα</b>	<b>Υποκατηγορία 12.1:</b> Γραφεία – Τύπου Α	39000000-2
	<b>Υποκατηγορία 12.2:</b> Γραφεία – Τύπου Β	39000000-2
	<b>Υποκατηγορία 12.3:</b> Καρέκλες – Τύπου Α	39000000-2
	<b>Υποκατηγορία 12.4:</b> Καρέκλες – Τύπου Β	39000000-2
	<b>Υποκατηγορία 12.5:</b> Αποθήκευση χώρου – Βιβλιοθήκη Τύπου Α	39000000-2
	<b>Υποκατηγορία 12.6:</b> Αποθήκευση χώρου – Βιβλιοθήκη Τύπου Β	39000000-2
	<b>Υποκατηγορία 12.7:</b> Αποθήκευση χώρου – Τροχήλατη Συρταριέρα	39000000-2

Τμήμα 13	Μηχάνημα εκτύπωσης ηλεκτρονικών πλακετών	30100000-0
----------	--	------------

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές των επιμέρους αιτουμένων ειδών, με ειδική αναφορά σε ποσότητα και τεχνικές προδιαγραφές των επιμέρους ειδών παρατίθενται αναλυτικά στο Παράρτημα Α της παρούσας «Τεχνικές Προδιαγραφές».

**Επισημαίνεται ότι οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών (που αντιστοιγούν στο σύνολο υποκατηγοριών) κάθε τμήματος και όχι για μέρος αυτών, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς.**

**Προσφορά υποβάλλεται για ένα ή περισσότερα τμήματα του διαγωνισμού έως και δεκατρία (13).**

**Το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης αναλύεται στα επιμέρους τμήματα ως ακολούθως:**

**-Τμήμα 1: Μηχάνημα laser κοπής/χάραξης**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας εννέα χιλιάδων ευρώ (9.000,00 €) πλέον ΦΠΑ ποσού δύο χιλιάδων εκατόν εξήντα ευρώ (2.160,00 €) και συνολικού ποσού έντεκα χιλιάδων εκατόν εξήντα ευρώ (11.160,00 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**-Τμήμα 2: Μηχάνημα laser κοπής/χάραξης μετάλλων**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας έντεκα χιλιάδων οκτακοσίων δεκαπέντε ευρώ (11.815,00 €) πλέον ΦΠΑ ποσού δύο χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και εξήντα λεπτών (2.835,60 €) και συνολικού ποσού δεκατεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων πενήντα ευρώ και εξήντα λεπτών (14.650,60 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 3: Μηχάνημα CNC**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας είκοσι χιλιάδων διακοσίων δώδεκα ευρώ (20.212,00 €) πλέον ΦΠΑ ποσού τεσσάρων χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτών (4.850,88 €) και συνολικού ποσού είκοσι πέντε χιλιάδων εξήντα δύο ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτών (25.062,88 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 4: Εικονική Πραγματικότητα**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας δέκα χιλιάδων εξακοσίων είκοσι πέντε ευρώ (10.625,00 €) πλέον ΦΠΑ ποσού δύο χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα ευρώ (2.550,00 €) και συνολικού ποσού δεκατριών χιλιάδων εκατό εβδομήντα πέντε ευρώ (13.175,00 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 5: Μηχάνημα Επεξεργασίας Ξύλου**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας τεσσάρων χιλιάδων εκατό ενενήντα επτά ευρώ και δέκα οκτώ λεπτών (4.197,18 €) πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων επτά ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (1.007,32 €) και συνολικού ποσού πέντε χιλιάδων διακοσίων τεσσάρων ευρώ και πενήντα λεπτών (5.204,50 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 6: Μηχάνημα Επεξεργασίας Μετάλλου**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας πέντε χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ και πενήντα ενός λεπτών (5.488,51€) πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων τριακοσίων δέκα επτά ευρώ και είκοσι τεσσάρων λεπτών (1.317,24 €) και συνολικού ποσού έξι χιλιάδων οκτακοσίων πέντε ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτών (6.805,75 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 7: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας δεκατριών χιλιάδων τετρακοσίων τριών ευρώ και είκοσι τριών λεπτών (13.403,23 €) πλέον ΦΠΑ ποσού τριών χιλιάδων διακοσίων δέκα έξι ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτών (3.216,77 €) και συνολικού ποσού δέκα έξι χιλιάδων εξακοσίων είκοσι ευρώ (16.620,00 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 8: Ηλεκτρονικά**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας δύο χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι τριών ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτών (2.923,38 €) πλέον ΦΠΑ ποσού επτακοσίων ενός ευρώ και εξήντα δύο λεπτών (701,62 €) και συνολικού ποσού τριών χιλιάδων εξακοσίων είκοσι πέντε ευρώ (3.625,00 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 9: Ηλεκτρικά/Αέρος Εργαλεία Χειρός**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας χιλίων επτακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και ενενήντα επτά λεπτών (1.745,97 €) πλέον ΦΠΑ ποσού τετρακοσίων δέκα εννέα ευρώ και τριών λεπτών (419,03 €) και συνολικού ποσού δύο χιλιάδων εκατόν εξήντα πέντε ευρώ (2.165,00 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 10: Εργαλεία Χειρός**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας χιλίων διακοσίων εβδομήντα τριών ευρώ και πενήντα ενός λεπτών (1.273,51 €) πλέον ΦΠΑ ποσού τριακοσίων πέντε ευρώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών (305,64 €) και συνολικού ποσού χιλίων πεντακοσίων εβδομήντα εννέα ευρώ και δεκαπέντε λεπτών (1.579,15 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 11: Αποθήκευση εργαλείων**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας χιλίων τετρακοσίων πενήντα ενός ευρώ και εξήντα δύο λεπτών (1.451,62 €) πλέον ΦΠΑ ποσού τριακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτών (348,38 €) και συνολικού ποσού χιλίων οκτακοσίων ευρώ (1.800,00 €) συμ/νου ΦΠΑ.

**- Τμήμα 12: Έπιπλα**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας επτά χιλιάδων ογδόντα εννέα ευρώ και πενήντα δύο λεπτών (7.089,52 €) πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων επτακοσίων ενός ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (1.701,48 €) και συνολικού

ποσού οκτώ χιλιάδων επτακοσίων ενενήντα ενός ευρώ (8.791,00 €) συμπ/νου ΦΠΑ.

- **Τμήμα 13: Μηχάνημα εκτύπωσης ηλεκτρονικών πλακετών**, προϋπολογισμού ποσού καθαρής αξίας πέντε χιλιάδων εκατό τριάντα ευρώ και σαράντα δύο λεπτών (5.130,42 €) πλέον ΦΠΑ ποσού χιλίων διακοσίων τριάντα ενός ευρώ και τριάντα λεπτών (1.231,30 €) και συνολικού ποσού έξι χιλιάδων τριακοσίων εξήντα ενός ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών (6.361,72 €) συμπ/νου ΦΠΑ.

Η συνολικά εκτιμώμενη αξία του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των ενενήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (94.354,84) πλέον ΦΠΑ ποσού είκοσι δύο χιλιάδων εξακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και δέκα έξι λεπτών (22.645,16 €), ήτοι ποσού εκατό δέκα επτά χιλιάδων ευρώ (117.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

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

Τμήμα 1	Μηχανήματα laser κοπής/χάραξης	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 2	Μηχανήματα laser κοπής/χάραξης μετάλλων	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 3	Μηχανήματα CNC	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 4	Εικονική Πραγματικότητα	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 5	Μηχανήματα Επεξεργασίας Ξύλου	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 6	Μηχανήματα Επεξεργασίας Μετάλλου	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 7	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	30000000-9 (ΓΛΚ 14-03)
Τμήμα 8	Ηλεκτρονικά	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 9	Ηλεκτρικά/Αέρος Εργαλεία Χειρός	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 10	Εργαλεία Χειρός	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 11	Αποθήκευση εργαλείων	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)
Τμήμα 12	Έπιπλα	39000000-2 (ΓΛΚ 14-00)
Τμήμα 13	Μηχάνημα εκτύπωσης ηλεκτρονικών πλακετών	30100000-0 (ΓΛΚ 14-09)



Η κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να γίνει σε έναν ή περισσότερους αναδόχους, έως και δεκατρείς (13).

Τυχόν δικαίωμα προαίρεσης κατά το στάδιο της κατακύρωσης της σύμβασης δεν υφίσταται.

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του νόμου 4957/21-07-2022 (Α' 141/21-07-2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (άρθρα 229-259),
- του νόμου 4782/09-03-2021 (Α' 36/09-03-2021) «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», με τον οποίο τροποποιούνται διατάξεις του ν. 4412/2016,
- του άρθρου 15 του ν. 4541/2018 (Α' 93/31-05-2018), με τον οποίο τροποποιούνται διατάξεις του ν. 4412/2016,
- του ν. 4497/2017 (Α' 171) «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4386/2016 (ΦΕΚ Α' 83) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (άρθρο 24)
- 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» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α' 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 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. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ.,



του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα 'Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005', καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- της με αρ. 3491/2017 (Β' 1992/2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 5143/11.12.2014 (ΦΕΚ Β' 3335/11.12.2014) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,10%, που προβλέπεται στο Άρθρο 4 παρ. 3 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'), όπως ισχύει»,
- της με αρ. 1191/22.3.2017 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 969/22.3.2017, τ. Β) για την επιβολή Κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΙΠΠ),
- την με αριθμό πρωτοκόλλου 2339/16-04-2021 διευκρινιστική οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ σχετικά με τις επιμέρους διατάξεις του ν. 4782/2021 (Α' 36). Τροποποίηση του ν. 4412/2016 και άλλες διατάξεις.
- της με αριθμό 17 Κατευθυντήριας Οδηγίας (Απόφαση 181/2016) της ΕΑΑΔΗΣΥ με θέμα «Ενίσχυση συμμετοχής των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ) στις διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων» (ΑΔΑ: ΩΕ7ΤΟΞΤΒ-Ε7Ω)
- της με αριθμό 19 Κατευθυντήριας Οδηγίας (Απόφαση 31/2017) της ΕΑΑΔΗΣΥ με θέμα «Συμβάσεις κάτω των ορίων των άρθρων 5 (ΒΙΒΛΙΟ Ι) και 235 (ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) του ν. 4412/2016 (Α 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΑΔΑ: 7ΗΡ1ΟΞΤΒ-ΟΘΞ)
- της με αριθμό 22 Κατευθυντήριας Οδηγίας (Απόφαση 44/2017) της ΕΑΑΔΗΣΥ με θέμα «Τροποποίηση των συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους» (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ)
- της με αριθμό 23 Κατευθυντήριας Οδηγίας (Απόφαση 3/24-01-2018) της ΕΑΑΔΗΣΥ με θέμα «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ)» (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε)
- του με αρ. πρωτ. 5035/28-09-2018 διευκρινιστικού εγγράφου της Ε.Α.ΑΔΗ.Σ.Υ με τίτλο «Ζητήματα που άπτονται του χρόνου έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο (δικαιολογητικών κατακύρωσης) για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού» (ΑΔΑ: 6ΔΛΚΟΞΤΒ-ΟΥΨ)
- του Ν. 4957/21-07-2022 ΦΕΚ 141 τ. Α' με τίτλο «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις»
- της με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 22403/11-10-2022 απόφασης της 637<sup>ης</sup>/22-09-2022 συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών περί έγκρισης του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 17755/23-08-2022, όπως αυτό επικαιροποιείται με το με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 20013/19-09-2022 αίτημα του Καθηγητή κ. Παναγιώτη Παρτσινέβελου περί δημοσίευσης του παρόντος διαγωνισμού κάτω των ορίων με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)(ΑΔΑ: 9ΒΜΓ469Β6Ν-Α7Χ).
- του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 22380/11-10-2022 ετήσιου προϋπολογισμού του υπό εκτέλεση έργου με τίτλο «Υποστήριξη Δράσεων Στήριξης της Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο Πολυτεχνείο Κρήτης ΥΠΟΕΡΓΟ 2 Προμήθεια Εξοπλισμού TUC Lab» και κωδικό ΕΛΚΕ 82620 (ΑΔΑ: Ψ10Ν469Β6Ν-ΙΙΦ)
- του με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 10433/09-05-2022 πρωτογενούς (ΑΔΑΜ: 22REQ011138640) και 22380/11-10-2022 εγκεκριμένου (ΑΔΑΜ: 22REQ011402725) προϋπολογισμού του υπό εκτέλεση έργου με τίτλο «Υποστηρίξι Δράσεων

Στήριξης της Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο Πολυτεχνείο Κρήτης ΥΠΟΕΡΓΟ 2 Προμήθεια Εξοπλισμού TUC Lab» και κωδικό ΕΛΚΕ 82620

- της με αρ. πρωτ. ΈΛΚΕ 22410/11-10-2022 απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: 9Λ40469Β6Ν-ΟΑΕ) με την οποία διαπιστώθηκε η ύπαρξη κι ως εκ τούτου δεσμεύθηκε το ποσό του πρόπολογισμού του διαγωνισμού
- του ΦΕΚ 4472/19.12.2017 περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των Αντιπρυτάνεων και της σειράς αναπλήρωσης αυτού από τους Αντιπρυτάνεις,
- 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.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών είναι η Πέμπτη 10 Νοεμβρίου 2022 και ώρα 20:00.

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)) – ΣΑ 174451 την Τρίτη 15 Νοεμβρίου 2022 και ώρα 10:00 π.μ.

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) και θα λάβει συγκεκριμένο αριθμό ΑΔΑΜ<sup>1</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας θα καταχωρηθεί και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>2</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr> και έλαβε **συστημικό αριθμό 174451**.

Απλοποιημένη περίληψη του διαγωνισμού θα δημοσιευθεί στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ (περίπτ.16 της παρ. 4 άρ. 2 ν. 3861/2010) και σύμφωνα με το άρθρο 66 του ν. 4412/2016 σε δύο εφημερίδες (ημερήσιας και εβδομαδιαίας κυκλοφορίας) ως εξής:

- Στην ημερήσια τοπική εφημερίδα «ΧΑΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ» την Δευτέρα 17 Οκτωβρίου 2022
- Στην εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα «ΝΕΟΙ ΟΡΙΖΟΝΤΕΣ», την Τετάρτη 19 Οκτωβρίου 2022

Η διακήρυξη και η περίληψη του παρόντος διαγωνισμού θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης ([www.elke.tuc.gr](http://www.elke.tuc.gr)) → Νέα-Ανακοινώσεις, Προκηρύξεις-Διακηρύξεις, καθώς και στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης ([www.tuc.gr](http://www.tuc.gr)) → Νέα Ανακοινώσεις & Συζητήσεις → Προκηρύξεις/Διακηρύξεις την ίδια ημέρα που θα λάβουν χώρα οι ανωτέρω δημοσιεύσεις στο πρόγραμμα ΚΗΜΔΗΣ.

### B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνει τον/τους Ανάδοχο/χους.

## 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>3</sup>.

<sup>1</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>2</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

<sup>3</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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.

δ) δε συντρέχει στο πρόσωπό τους και στα πρόσωπα που αναφέρονται στο άρθρο 24 του ν. 4412/2016 (κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων).

ε) η Αναθέτουσα Αρχή, λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την αποτελεσματική πρόληψη, τον εντοπισμό και την επανόρθωση συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά την διεξαγωγή των διαδικασιών σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του ν. 4412/2016».

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>1</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. Η υπ' αριθμ. 22617/13-10-2022 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα αυτής, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της:
  - Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές»
  - Παράρτημα Β' «Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)»
  - Παράρτημα Γ' «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών»
  - Παράρτημα Δ' «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς»
  - Παράρτημα Ε' «Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων»
  - Παράρτημα ΣΤ' «Δήλωση ακεραιότητας»
2. Η υπ' αριθμ. 22618/13-10-2022 απλοποιημένη περίληψη της παρούσας διακήρυξης, η οποία θα αποσταλεί προς δημοσίευση σε μία (1) εφημερίδα ημερήσιας και μία (1) εβδομαδιαίας κυκλοφορίας.

#### 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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), 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 (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στην 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<sup>2</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>3</sup>:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

<sup>2</sup> Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

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



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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους σε αυτήν. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>1</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>2</sup>

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την μετάφραση των ως άνω εντύπων, με έξοδα του συμμετέχοντα μέχρι την ημερομηνία που θα οριστεί προς τούτο.

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

**Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:**

#### 1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

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

#### 2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι τα τελευταία είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

#### 3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων

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

Ειδικά τα έγγραφα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, **εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.**

<sup>1</sup> Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>2</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

#### 4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

##### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>1</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

**Στο Παράρτημα Γ της παρούσας παρατίθενται τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών που απαιτείται ο οικονομικός φορέας/ανάδοχος να προσκομίσει σε κάθε στάδιο της διαδικασίας.**

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.

<sup>1</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.



## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>2</sup>

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. 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>3</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 ύψους 2% (κατά μέγιστο) επί της προϋπολογισθείσας καθαρής αξίας ανά τμήμα του διαγωνισμού, σύμφωνα με τα ποσά που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα:**

Προϋπολογισθείσα καθαρή αξία επιμέρους τμημάτων	Ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (αριθμητικώς)	Ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (ολογράφως)
Τμήμα 1: 9.000,00 €	180,00 €	εκατόν ογδόντα ευρώ
Τμήμα 2: 11.815,00 €	230,00 €	διακόσια τριάντα ευρώ
Τμήμα 3: 20.212,00 €	400,00 €	τετρακόσια ευρώ
Τμήμα 4: 10.625,00 €	210,00 €	διακόσια δέκα ευρώ
Τμήμα 5: 4.197,18 €	80,00 €	ογδόντα ευρώ
Τμήμα 6: 5.488,51 €	100,00 €	εκατό ευρώ
Τμήμα 7: 5.13.403,22 €	260,00 €	διακόσια εξήντα ευρώ
Τμήμα 8: 2.923,38 €	50,00 €	πενήντα ευρώ
Τμήμα 9: 1.745,97 €	30,00 €	τριάντα ευρώ

<sup>1</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7

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

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

Τμήμα 10: 1.273,51 €	25,00 €	είκοσι πέντε ευρώ
Τμήμα 11: 1.451,62 €	29,00 €	είκοσι εννέα ευρώ
Τμήμα 12: 7.089,52 €	140,00 €	εκατό σαράντα ευρώ
Τμήμα 13: 5.130,42 €	100,00 €	εκατό ευρώ

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 μπορεί να είναι ενιαία, εφόσον ο οικονομικός φορέας συμμετάσχει σε περισσότερα του ενός τμήματα στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού και σε κάθε περίπτωση απαιτείται να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν την λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν την λήξη τους, την διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν 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, 2.2.4 και 2.2.6, 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>1</sup>

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του **αμετάκλητη<sup>2</sup> καταδικαστική απόφαση** για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) **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

<sup>1</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>2</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

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

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

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 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή 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 συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 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 περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**<sup>1</sup>

**2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :**

<sup>1</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

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)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος (όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας).

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>1</sup>,

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

(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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

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

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



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

(θ) εάν 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.** Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

**2.2.3.6.** Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή 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 ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, 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.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

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

### 2.2.5 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

### 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 διαθέτουν πιστοποιητικά (ISO 100-40000) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου

ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

## 2.2.7 Διατηρείται για λόγους αριθμησης

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στο κριτήριο της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

### 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 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.

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

### 2.2.9.1 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, 2.2.6 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην



παρούσα Παράρτημα Β, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>1</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.<sup>2</sup>

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας 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.

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

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά την παράγραφο 2.2.4 και 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η

<sup>1</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>2</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

[Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, η Α.Α. αναζητά αυτεπάγγελτα το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας.]

Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

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

Εφόσον μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον 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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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. Διατηρείται για λόγους αριθμησης.**

**B.4.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.6. (απόδειξη τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας) προσκομίζονται τα ζητούμενα πιστοποιητικά, τα οποία υποβάλλονται σε απλά φωτοαντίγραφα, ενώ λόγω του αμιγώς τεχνικού τους χαρακτήρα δεν απαιτείται να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

### **B.5. Διατηρείται για λόγους αριθμησης.**

**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<sup>1</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>2</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.,

<sup>1</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>2</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών 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



ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>1</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. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.**

**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.

<sup>1</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **βάσει τιμής**.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές».

**Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.**

### 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 (10-11-2022 και ώρα 20:00), 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>1</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

<sup>1</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>1</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς υπογράφουν ηλεκτρονικά τα έγγραφα της τεχνικής και οικονομικής ανά τμήμα προσφοράς τους, τα οποία έχουν συμπληρώσει και υποβάλλει σύμφωνα με τα υποδείγματα των Παραρτημάτων Α και Δ αντίστοιχα της παρούσας. **Η τήρηση των ως άνω υποδειγμάτων τεχνικής (Παράρτημα Β) και οικονομικής (Παράρτημα Δ) προσφοράς είναι υποχρεωτική για τις ανάγκες του παρόντος διαγωνισμού.**

**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>2</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>3</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>4</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,

<sup>1</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>2</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-Dilosin». 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>3</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>4</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΑΔ), «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...».

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>1</sup>,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>2</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>3</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

<sup>1</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>2</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>3</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

**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 και

**γ) πιστοποιητικό νόμιμης εκπροσώπησης του φορέα**, το οποίο θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής του.

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.

#### 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 Α της παρούσας και 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.

Επισημαίνεται ότι είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση των παρατιθέμενων στο ως άνω παράρτημα πινάκων, η υπογραφή και υποβολή τους ως μέρος της προσφοράς, διαμέσω του Συστήματος.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (βάσει τιμής), υποβάλλεται υποχρεωτικά σύμφωνα με το παράρτημα Δ της παρούσας, υπογράφεται ηλεκτρονικά από τον οικονομικό φορέα και επισυνάπτεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Η εκάστοτε προσφερόμενη τιμή των προς προμήθεια αγαθών δίνεται σε ευρώ, ενώ η σχετική αναφορά γίνεται αριθμητικώς και ολογράφως.

Επισημαίνεται ότι οι προσφερόμενες τιμές θα πρέπει να εμπίπτουν στον αντίστοιχο προϋπολογισμό τόσο των επιμέρους ειδών, όσο και το τμήματος συνολικά στο οποίο αυτά εντάσσονται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς.

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

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

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 στο Παράρτημα Δ της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

**Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών (ήτοι έως την 11<sup>η</sup>/05/2023).**

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

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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. και 2.2.6, περί κριτηρίων επιλογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, 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»: Την 15<sup>η</sup>/11/2022 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.**

**Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»:** Θα ακολουθήσει σχετική ενημέρωση από την Αναθέτουσα Αρχή.

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

##### 3.1.2 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, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

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

Ειδικότερα :

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά

συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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

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

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

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

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. 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 και 2.2.6 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 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>1</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

1 Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

αρμοδίες 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 την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οφινγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του 1.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδεικνύει 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 του 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

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

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

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του

<sup>1</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

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, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναξης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

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 ουσιγενείς 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 ουσιγενείς 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 Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345



επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>1</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 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>2</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.

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

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

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

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

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

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

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεών 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.

1 Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

2 Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

3 Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου.

Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες 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 Α.Ε.Π.Π. 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.

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.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., 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 अपαράδεκτη. 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 καλύπτουν 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 καλύπτουν 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 διαφορετικά. 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 Ματαιίωση 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, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης ή [συμπληρώνεται εφόσον επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα άλλως γίνεται παραπομπή στο άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016:] Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Γ της Διακήρυξης (Υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών) 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 τριάντα (30) ημερών.**

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 και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. [ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά]: Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη

σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευση τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

#### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

#### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

#### 4.3.2 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

#### 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>1</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.

**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

<sup>1</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπερβολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπερβολάβο/ υπερβολάβους 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 υπερβολάβο 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 υπερβολάβους, 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 υπερβολαβίας 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 επαληθεύση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.4.4 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.**

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>1,2</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>3</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 τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>4</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

1 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 προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

2 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).

3 Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

4 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 III.Δ. σημείο I, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΕΤΒ-ΖΓΖ).



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.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών. Η παραλαβή των ειδών δύναται να πραγματοποιείται τμηματικά, οπότε και θα τιμολογείται το αντίστοιχο ποσό των ειδών που παραδίδονται/παραλαμβάνονται.

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>1</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 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) 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<sup>2</sup>

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

δ) Κάθε άλλη κράτηση που προβλέπεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

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

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

1 Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

2 Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]

**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>1</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.

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

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

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

1 Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

2 Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο των ειδών που περιγράφονται στα επιμέρους τμήματα από τα οποία αποτελείται ο διαγωνισμός εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

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

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

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

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

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

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

## 6.2 Παραλαβή υλικών - Τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/161 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. 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 μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον/τους ανάδοχο/χους.

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση των οικείων

1 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 αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή του επιστημονικού οργάνου και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με τον χρόνο παράδοσης που αναφέρθηκε ανωτέρω υπό 6.1.1 της παρούσας, στο Γραφείο Μ1.212 του Πολυτεχνείου Κρήτης, από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, η οποία συγκροτήθηκε δυνάμει της με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 22403/11-10-2022 ΑΔΑ: 9ΒΜΓ469Β6Ν-Λ7Χ (θέμα 9<sup>ο</sup> της 637<sup>ης</sup>/22-09-2022 συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών. Η επιτροπή συντάσσει πρωτόκολλα παραλαβής εντός επτά (7) ημερών από την ολοκλήρωση της εκάστοτε παραλαβής.

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 απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

### 6.3 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 αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική 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.

Ο Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

Μιχαήλ Ζερβάκης  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης ΕΛΚΕ



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄: Τεχνικές Προδιαγραφές****ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ για υπό προμήθεια είδη συνόλου τμημάτων:**

Τα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, απαλλαγμένα από πραγματικά και νομικά ελαττώματα, με όλες τις απαιτούμενες από τη διακήρυξη ιδιότητες και σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Εφόσον κάποιο από τα προσφερόμενα είδη κατά την τοποθέτησή του ή κατά τη διάρκεια χρησιμοποίησής του αποδειχθεί ελαττωματικό θα αντικαθίσταται εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) εργάσιμων ημερών, με νέο, αρίστης ποιότητας, ενώ τα έξοδα αντικατάστασης, μεταφορικά κλπ θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο, ανεξάρτητα από το πού αυτός εδρεύει (εντός ή εκτός Περιφερειακής Ενότητας Χανίων, Κρήτης, ή της ευρύτερης Ελληνικής Επικράτειας).

Σε όποιο είδος αναφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας εννοείται η εγγύηση που παρέχει το εργοστάσιο κατασκευής του.

**Σημείωση:** Τυχόν αναφορά σε εμπορικά σήματα κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση του διαγωνισμού και γίνεται για λόγους διευκόλυνσης του προσφέροντος στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στην ορθή συμπλήρωση της προσφοράς του.

**Τμήμα 1: Μηχάνημα laser κοπής/χάραξης****Υποκατηγορία: 1.1. Μηχάνημα laser κοπής/χάραξης**

Αριθμός τεμαχίων 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Τύπος CO <sub>2</sub> laser cutter	NAI		
2	Περιοχή χάραξης/κοπής 1300*900mm	NAI		
3	Ισχύς 130/150W	NAI		
4	Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος επιφάνεια εργασίας			
5	Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος κεφαλή χάραξης/κοπής			
6	Σύστημα ψύξης CW-5200 Water Cooling Chiller	NAI		
7	Παροχή AC 110-220V ± 10%, 50-60HZ	NAI		
8	Σύστημα εξαερισμού τουλάχιστον 500w ανεμιστήρα με σωλήνα	NAI		
9	Λογισμικό χειρισμού Corellaser, LaserCad, RDWorks	NAI		
10	Συνδεσιμότητα USB2.0, Ethernet, WiFi	NAI		
11	Υλικά κοπής: ξύλο, ακρυλικό, χαρτόνι, δέρμα, πλαστικό	NAI		
12	Υλικά χάραξης: Ακρυλικό, ξύλο, ανοιδειωμένα μέταλλα, δέρμα, πέτρα, γυαλί	NAI		

13	Ελάχιστη ταχύτητα κοπής 0-80mm/s αναλόγως του υλικού	NAI		
14	Ελάχιστη ταχύτητα χάραξης 0-500mm/s	NAI		
15	Περιοχή κοπής 1300*900mm	NAI		
16	Ελάχιστο πάχος χάραξης 0-20mm	NAI		
17	Ελάχιστο πάχος κοπής 0-30mm	NAI		
18	Θερμοκρασία εργασίας 0-45° C	NAI		
19	Υγρασία εργασίας 5-95%	NAI		
20	Σύστημα θέσης – Κόκκινο Φως – Αυτόματη εστίαση	NAI		
21	Συμβατό πρόγραμμα Illustrator, Photoshop, CorelDraw	NAI		
22	Συμβατά αρχεία ai, bmp, dst, dwg, dxf, las, plt	NAI		
23	Βάρος πακέτου μικρότερου των 550kg	NAI		
24	Μέγιστη διάσταση 1950*1450*1350mm	NAI		
25	Δυνατότητα χάραξης σε κυλινδρικά αντικείμενα	NAI		
26	Έξτρα ανταλλακτικά	NAI		
27	Εκπαίδευση/Βαθμονόμηση	NAI		

## Τμήμα 2 : Μηχανήματα laser κοπής/χάραξης μετάλλων

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Τύπος CO <sub>2</sub> laser cutter	NAI		
2	Περιοχή χάραξης/κοπής 1300*900mm	NAI		
3	Ισχύς 190/210W	NAI		
4	Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος κεφαλή	NAI		
5	Σύστημα ψύξης CW-5200 Water Cooling Chiller	NAI		
6	Παροχή AC 110-220V ± 10%, 50-60HZ	NAI		
7	Σύστημα εξαερισμού τουλάχιστον 500w ανεμιστήρα με σωλήνα	NAI		
8	Λογισμικό χειρισμού RDWorks	NAI		
9	Συνδεσιμότητα USB2.0, Ethernet, WiFi	NAI		
10	Υλικά κοπής: χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, ξύλο, ακρυλικό, χαρτόνι, δέρμα, πλαστικό	NAI		
11	Υλικά χάραξης: Ακρυλικό, ξύλο, ανοιξιδωμένα μέταλλα, δέρμα, πέτρα, γυαλί	NAI		
12	Ελάχιστη ταχύτητα κοπής 0-130mm/s αναλόγως του υλικού	NAI		

13	Ελάχιστη ταχύτητα χάραξης 0-800mm/s	NAI		
14	Ελάχιστο πάχος χάραξης 0-20mm	NAI		
15	Ελάχιστο πάχος κοπής 0-30mm	NAI		
16	Μέγιστες διαστάσεις 2300*1450*1350mm	NAI		
17	Βάρος πακέτου μικρότερου των 580kg	NAI		
18	Εκπαίδευση/Βαθμολόγηση	NAI		

### Τμήμα 3 : Μηχανήματα CNC

#### Υποκατηγορία 3.1: CNC router

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μετάδοση κίνησης: σφαιροκοχλίες μηδενικού τζόγου	NAI		
2	Αδιάβροχοι τερματικοί διακόπτες ακριβείας	NAI		
3	Επαναληψιμότητα τερματικών διακοπών ≤ 0.008 mm	NAI		
4	Απομόνωση από εξωτερική παρεμβολή Η/Μ θορύβων	NAI		
5	Επιφάνεια ολίσθησης; Ράγες Φ16mm	NAI		
6	Διαστάσεις τραπέζιου: 470 mm × 956 mm	NAI		
7	Διαδρομές: 400mm×800mm×100mm	NAI		
8	Μέγιστη πρόωση 3000mm/min	NAI		
9	Ανάλυση ≤ 0.01 mm	NAI		
10	Άτρακτος: 1400watt ER16	NAI		
11	Μέγιστη ισχύς: 2.2 Kw	NAI		
12	Ρεύμα εισόδου: 230V A/C	NAI		
13	Θερμοκρασία: 15°C-30°C	NAI		
14	Controller: 4-axis 32 bit GRBL	NAI		
15	Λειτουργικό: Windows, Mac, Linux	NAI		

#### Υποκατηγορία 3\_2: Τρισδιάστατος εκτυπωτής Ρητίνης – Τύπος A

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Εκτύπωση ρητίνης – LCD	NAI		
2	Συνδεσιμότητα USB, Ethernet, WiFi	NAI		
3	Πηγή φωτός Linear ProjectionLED Module	NAI		
4	XY Ανάλυση 28μm	NAI		
5	Πάχος στρώσης 0,01- 0,30mm	NAI		

6	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης 70mm/hr	ΝΑΙ		
7	Ρεύμα εισόδου AC100-240V – 50/60hz	ΝΑΙ		
8	Διαστάσεις 337x337x516mm	ΝΑΙ		
9	Διαστάσεις εκτύπωσης 218x123x235mm	ΝΑΙ		
10	Βάρος 14.3kg	ΝΑΙ		
11	Χειρισμός με οθόνη	ΝΑΙ		
12	Δοχείο ρητίνης, μεταλλικό με FEP φιλμ	ΝΑΙ		
13	Παράδοση με ρητίνη 8K	ΝΑΙ		

### Υποκατηγορία 3.3: Τρισδιάστατος εκτυπωτής Ρητίνης – Τύπος Β

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Εκτύπωση ρητίνης – LCD	ΝΑΙ		
2	Συνδεσιμότητα USB, Ethernet, WiFi	ΝΑΙ		
3	Πηγή φωτός Linear ProjectionLED Module	ΝΑΙ		
4	XY Ανάλυση 22μm	ΝΑΙ		
5	Πάχος στρώσης 0,01-0,30mm	ΝΑΙ		
6	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης 80mm/hr	ΝΑΙ		
7	Ρεύμα εισόδου AC100-240V – 50/60hz	ΝΑΙ		
8	Διαστάσεις 290 x 290 x 420 mm	ΝΑΙ		
9	Διαστάσεις εκτύπωσης 165 x 72 x 180 mm	ΝΑΙ		
10	Βάρος 13kg	ΝΑΙ		
11	Χειρισμός με οθόνη 3,5’’	ΝΑΙ		
12	Δοχείο ρητίνης, μεταλλικό με FEP φιλμ	ΝΑΙ		
13	Παράδοση με ρητίνη 8κ	ΝΑΙ		

### Υποκατηγορία 3.4: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Α

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διπλή κεφαλή εκτύπωσης	ΝΑΙ		
2	Διαστάσεις εκτύπωσης με μονή κεφαλή 300*300*605mm	ΝΑΙ		
3	Διαστάσεις εκτύπωσης με διπλή κεφαλή 355*300*605mm	ΝΑΙ		
4	Μέγεθος εκτυπωτή 620*236*1105mm	ΝΑΙ		



5	Ρεύμα εισόδου 100-240v AC 50/60Hz 230V @3.3A	NAI		
6	Διάμετρος νήματος 1,75m	NAI		
7	XYZ μέγεθος βήματος 0,78125 0,78125, 0,078125micron	NAI		
8	Ταχύτητα κεφαλής 30- 150mm/s	NAI		
9	Μέγιστη θερμοκρασία κρεβατιού 120° C	NAI		
10	Υποστηριζόμενα νήματα PLA, ABS, HIPS, PC, TPU, TPE, PETG, ASA, PP, PVA, NYLON, Glass Fiber Infused, Carbon Fiber Infused, Metal Fill, Wood Fill	NAI		
11	Ύψος στρώσης 0,01- 0,25mm	NAI		
12	Διάμετρος μύτης 0,4mm	NAI		
13	Μέγιστη θερμοκρασία μύτης 300° C	NAI		
14	Συνδεσιμότητα WiFi, Lan, Usb	NAI		
15	Δυνατότητα Live Camera	NAI		
16	Θόρυβος εκτύπωσης μέχρι 55dB	NAI		
17	Φίλτρο HEPA	NAI		
18	Υποστηριζόμενα αρχεία STL, OBJ, 3MF, OLTP	NAI		
19	Μνήμη 1gb	NAI		
20	Απομακρυσμένη Εκπαίδευση	NAI		

### Υποκατηγορία 3.5: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Β

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διάμετρος μύτης 1,75mm	NAI		
2	Ύψος στρώματος 0,1- 0,4mm	NAI		
3	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης 100mm/sec	NAI		
4	Ανάλυση 0.1mm	NAI		
5	Μέγιστη θερμοκρασία μύτης 260° C	NAI		
6	Μέγιστη θερμοκρασία κρεβατιού 110° C	NAI		
7	Τύπος κρεβατιού γυαλί	NAI		
8	Διαστάσεις εκτύπωσης 235*235*250mm	NAI		
9	Υποστηριζόμενα υλικά PLA, ABS, FLEX, PET, WOOD	NAI		

10	Υποστηρίζόμενα αρχεία OBJ, STL, AMF	ΝΑΙ		
11	Διάμετρος μύτης 0,4mm	ΝΑΙ		
12	Μέγιστη ταχύτητα 180mm/sec	ΝΑΙ		
13	Χειρισμός με touchscreen	ΝΑΙ		
14	Ρεύμα εισόδου AC 100-230V 50-60Hz	ΝΑΙ		
15	Διαστάσεις 442*462*540mm	ΝΑΙ		
16	Βάρος 9,5kg	ΝΑΙ		
17	Ενσωματωμένο toolbox	ΝΑΙ		
18	Αυτόματη ευθυγράμμιση κρεβατιού	ΝΑΙ		
19	Φωτοηλεκτρικός αισθητήρας νήματος	ΝΑΙ		
20	All metal kit	ΝΑΙ		
21	Παράδοση με Pla	ΝΑΙ		

### Υποκατηγορία 3.6: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Γ

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Συνδεσιμότητα με WIFI	ΝΑΙ		
2	Αυτόματο κλείσιμο για εξοικονόμηση ενέργειας	ΝΑΙ		
3	Αυτόματη ευθυγράμμιση	ΝΑΙ		
4	Χειρισμός με οθόνη αφής	ΝΑΙ		
5	Τύπος μύτης MK8	ΝΑΙ		
6	Διάμετρος μύτης 1,75mm	ΝΑΙ		
7	Μέγιστη θερμοκρασία μύτης 260° C	ΝΑΙ		
8	Μέγεθος εκτύπωσης 300*300*400mm	ΝΑΙ		
9	Μέγιστη θερμοκρασία κρεβατιού 100° C	ΝΑΙ		
10	Διάστασεις 578*522*648mm	ΝΑΙ		
11	Βάρος 14kg	ΝΑΙ		
12	Ρεύμα εισόδου AC: 110 V - 240 V	ΝΑΙ		
13	Αισθητήρας εξάντλησης νήματος	ΝΑΙ		
14	Κάμερα	ΝΑΙ		
15	Ανάλυση 0,1mm-0,4mm	ΝΑΙ		
16	Διπλοί Z άξονες, διπλοί διαγώνιοι ράβδοι	ΝΑΙ		
17	Δυνατότητα εκτύπωσης υλικών PLA/ABS/TPU/PETG	ΝΑΙ		
18	Παράδοση με PLA	ΝΑΙ		

### Υποκατηγορία 3.7: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Δ

Αριθμός τεμαχίων: 1



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διαστάσεις εκτύπωσης 200*170*∞ mm	ΝΑΙ		
2	Διαστάσεις εκτυπωτή 533*656*410mm	ΝΑΙ		
3	Βάρος 16.5kg	ΝΑΙ		
4	Ακρίβεια ±0.1mm	ΝΑΙ		
5	Διάμετρος μύτης 0,4mm	ΝΑΙ		
6	Μέγιστη θερμοκρασία κρεβατιού 100° C	ΝΑΙ		
7	Μέγιστη θερμοκρασία μύτης 240° C	ΝΑΙ		
8	Ύψος στρώματος 0,1-0,4mm	ΝΑΙ		
9	Ρεύμα εισόδου AC 100-120V/200-240V, DC 24V	ΝΑΙ		
10	Δυνατότητα εκτύπωσης PLA/TPU/PETG	ΝΑΙ		
11	Διάμετρος νήματος 1,75mm	ΝΑΙ		
12	Εκτεταμένος βραχίονας με roller 25*320mm και αριστερή καμπύλη κυλίνδρου 37*45*650mm	ΝΑΙ		
13	Παράδοση με PLA	ΝΑΙ		

### Υποκατηγορία 3.8: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος E

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διαστάσεις μήτης 1,75mm	ΝΑΙ		
2	Ανάλυση ύψους 50μm	ΝΑΙ		
3	Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης 180mm/sec	ΝΑΙ		
4	μέγιστη θερμοκρασία κεφαλής 255ο C	ΝΑΙ		
5	Μέγιστη θερμοκρασία κρεβατιού 110ο C	ΝΑΙ		
6	Μαγνητικό κρεβάτι	ΝΑΙ		
7	Διαστάσεις εκτύπωσης 220*220*300mm	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα εκτύπωσης PLA, PET, FLEX, ABS	ΝΑΙ		
9	Υποστηριζόμενα αρχεία obj, stl, gcode	ΝΑΙ		
10	Διαστάσεις 552*485*510mm	ΝΑΙ		
11	Βάρος 12kg	ΝΑΙ		
12	Με all metal hotend kit	ΝΑΙ		
13	Παράδοση με PLA	ΝΑΙ		

### Υποκατηγορία 3.9: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Z



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Αριθμός τεμαχίων: 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	3D pen	ΝΑΙ		
2	8 ταχύτητες εκτύπωσης	ΝΑΙ		
3	LCD Οθόνη			
4	ρυθμιζόμενη θερμοκρασία εκτύπωσης	ΝΑΙ		
5	περιλαμβάνεται τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
6	για νήμα 1,75mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 3.10: Wash & Cure μηχανήμα**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Δυνατότητα Καθαρισμού και Cure	ΝΑΙ		
2	Ενέργεια 40W	ΝΑΙ		
3	Ρεύμα εισόδου AC110/240V 50/60Hz	ΝΑΙ		
4	UV φως 405nm	ΝΑΙ		
5	Επιλογή χρόνου 1-60λεπτα	ΝΑΙ		
6	Μέγεθος 290*270*479mm	ΝΑΙ		
7	Μέγεθος κάδου 192*120*290mm	ΝΑΙ		
8	Διαστάσεις κρεμάσματος 192*120*235mm	ΝΑΙ		
9	Διαστάσεις curing 190*245mm	ΝΑΙ		
10	Βάρος 6,5kg	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 3.11: Κουτί υγρασία/θερμοκρασία νημάτων**

Αριθμός τεμαχίων: 7

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Κατάλληλο για PLA Nylon, PVA, PC, PETG, ABS	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα Θερμοκρασία 40, 50, 55ο C	ΝΑΙ		
3	Συμβατό με νήματα βάρους 1kg και 1,75mm	ΝΑΙ		
4	Ρύθμιση χρόνου μέχρι 18 ώρες	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 3.12: 3D Scanner**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	------------------------	----------	----------	------------------------



1	Ανάλυση μέχρι 0,05mm	NAI		
2	Ταχύτητα 1,200,000points/sec, 20fps	NAI		
3	βάθος πεδίου 200-700mm	NAI		
4	Μέγιστη FOV 420*440	NAI		
5	Απόσταση σημείου 0,25- 3mm	NAI		
6	Έγχρωμη κάμερα	NAI		
7	Υποστήριξη σκαναρίσματος χρώματος	NAI		
8	Συνδεσιμότητα usb3	NAI		
9	Εξαγωγή αρχείων σε obj, slt, asc, ply, p3, 3mf	NAI		
10	Διαστάσεις 108*110*237mm	NAI		
11	παραλαβή με scan sprays	NAI		
12	Απομακρυσμένη εκμάθηση	NAI		

### Υποκατηγορία 3.13: Polyesterene Cutter

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διαστάσεις Εργασίας 120*60cm	NAI		
2	Διαστάσεις 144*73*71cm	NAI		
3	Πάχος			
4	Μέγιστη ταχύτητα κοπής 1000mm/min	NAI		
5	Μέγιστη ταχύτητα no-load 2000mm/min	NAI		

### Τμήμα 4: Εικονική Πραγματικότητα

#### Υποκατηγορία 4.1 Μάσκες εικονικής πραγματικότητας – Τύπος Α

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	2x αισθητήρες βάσης	NAI		
2	2x χειριστήρια	NAI		
3	διπλή RGB οθόνη LCD	NAI		
4	Ανάλυση για κάθε μάτι 2448*2248	NAI		
5	Ρυθμός ανανέωσης 90Hz/120Hz	NAI		
6	FOV 120ο	NAI		
7	Συνδεσιμότητα, USB-C 3, Bluetooth	NAI		
8	Δυνατότητα eye tracking	NAI		
9	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		

#### Υποκατηγορία 4.2 Μάσκες εικονικής πραγματικότητας – Τύπος Β

Αριθμός τεμαχίων: 10



A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	6DOF tracking	ΝΑΙ		
2	2x χειριστήρια	ΝΑΙ		
3	Ανάλυση 1832*1920 ανά μάτι	ΝΑΙ		
4	Υποστηριζόμενος ρυθμός ανανέωσης 60,70,90 Hz	ΝΑΙ		
5	Χωρητικότητα 128gb	ΝΑΙ		
6	Διαστάσεις 244*450mm	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 4.3 Φόρμα Καταγραφής Κίνησης

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	19x αισθητήρες 9dof	ΝΑΙ		
2	συνδεσιμότητα wifi	ΝΑΙ		
3	ύφασμα που μπορεί να πλυθεί	ΝΑΙ		
4	ρυθμός ανανέωσης 200fps	ΝΑΙ		
5	καταγραφή κίνησης σώματος	ΝΑΙ		
6	καταγραφή κίνησης κεφαλιού	ΝΑΙ		
7	καταγραφή κίνησης χεριών-δαχτύλων	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 4.4 Αισθητήρες/Ανιχνευτές – Τύπος Α

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	αισθητήρας καταγραφής στόματος	ΝΑΙ		
2	συμβατός με vive	ΝΑΙ		
3	δυνατότητα καταγραφής 38 κινήσεων προσώπου	ΝΑΙ		
4	ανταπόκριση 10miliseconds	ΝΑΙ		
5	συμβατός με unity και Unreal	ΝΑΙ		
6	ρυθμός καταγραφής 60Hz	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 4.5 Αισθητήρες/Ανιχνευτές – Τύπος Β

Αριθμός τεμαχίων: 3

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Tracker που υποστηρίζει SteamVR	ΝΑΙ		
2	Βάρος 75g	ΝΑΙ		
3	Διαστάσεις 70,9*79*44,1mm	ΝΑΙ		

4	Διάρκεια μπαταρίας 7,5 ώρες	ΝΑΙ		
5	FOV 240ο	ΝΑΙ		
6	Συμβατό με VIVE	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 4.6 Φωτογραφική Μηχανή

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ανάλυση Megarixel 26,2 MP	ΝΑΙ		
2	Ενσωματωμένο GPS	ΝΑΙ		
3	Autofocus (AF)	ΝΑΙ		
4	Μέγεθος Οθόνης 3 "	ΝΑΙ		
5	Οθόνη Αφής	ΝΑΙ		
6	Ανακλινόμενη Οθόνη	ΝΑΙ		
7	Τύπος Αισθητήρα CMOS	ΝΑΙ		
8	Διαστάσεις Αισθητήρα 36 x 24 mm	ΝΑΙ		
9	Επιλογές ISO 100-40000	ΝΑΙ		
10	Μέγεθος Αισθητήρα Full Frame	ΝΑΙ		
11	Ανάλυση Εικόνων 6240 x 4160 pixels	ΝΑΙ		
12	Ανάλυση Video 1920 x 1080 pixels	ΝΑΙ		
13	FPS 60 fps	ΝΑΙ		
14	Συνδεσιμότητα HDMI, Usb2.0, WiFi	ΝΑΙ		
15	Τύποι κάρτας μνήμης SD, SDHC, SDXC	ΝΑΙ		
16	Διάρκεια Μπαταρίας (Φωτογραφίες) 1200	ΝΑΙ		
17	Μαζί με φακό, Focal length 24–105 mm	ΝΑΙ		

#### Τμήμα 5: Μηχανήματα Επεξεργασίας Ξύλου

##### Υποκατηγορία 5.1 Φαλτσοπρίονο

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς Κινητήρα 1800W	ΝΑΙ		
2	Διάμετρος Δίσκου κοπής	ΝΑΙ		

	305mm			
3	Στροφές λειτουργίας 3100-4000/min	ΝΑΙ		
4	Κοπή 0 μοίρες: 85x370mm	ΝΑΙ		
5	Ρυθμιζόμενη πλαγιοτομή	ΝΑΙ		
6	Ρυθμιζόμενη κλίση	ΝΑΙ		
7	Με συρόμενη κεφαλή (ράγες)	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 5.2 Δισκοπρίονο πάγκου**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς κινητήρα 2100W	ΝΑΙ		
2	Διάμετρος δίσκου κοπής 254mm	ΝΑΙ		
3	Ονομαστική ταχύτητα περιστροφής 3200rpm	ΝΑΙ		
4	Φρένο ταχύτερης ακινητοποίησης δίσκου κατά την απενεργοποίηση	ΝΑΙ		
5	Με συμβατή βάση στήριξης (εξάρτημα)	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 5.3 Πριονοκορδέλα**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς κινητήρα 750W	ΝΑΙ		
2	Απόσταση κορδέλας- κορμού 335mm	ΝΑΙ		
3	Μήκος κορδέλας 2480mm	ΝΑΙ		
4	Πλάτος κορδέλας 6-20mm	ΝΑΙ		
5	Κλίση τραπεζιού ρυθμιζόμενη 0-45μοίρες	ΝΑΙ		
6	Ύψος κοπής 200mm	ΝΑΙ		
7	Διάσταση τραπεζιού 500- 400mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 5.4 Πλάνη**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς 710W	ΝΑΙ		
2	Μέγιστη ταχύτητα κινητήρα 16500rpm	ΝΑΙ		
3	Σύστημα αναρρόφησης σκόνης	ΝΑΙ		
4	Πλάτος πλανίσματος 82mm	ΝΑΙ		



5	Πάχος ξεχονδρίσματος 2,6mm	ΝΑΙ		
---	-------------------------------	-----	--	--

**Υποκατηγορία 5.5 Τόρνος Ξύλου**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς κινητήρα 550W	ΝΑΙ		
2	διάσταση κοπής 1090x350mm	ΝΑΙ		
3	πλατό 150mm	ΝΑΙ		
4	Ταχύτητα περιστροφής 500-2000rpm	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα περιστροφής κεφαλής για εργασία εκτός τραπεζιού.	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 5.6 Τριβείο Πάγκου**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς 1100W	ΝΑΙ		
2	Διάσταση ταινίας 1219x152mm	ΝΑΙ		
3	Διάσταση δίκου 228mm	ΝΑΙ		
4	Αυτοκόλλητος δίσκος	ΝΑΙ		
5	Κλίση τραπεζιού ρυθμιζόμενη 0-45μοίρες	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 5.7 Ρούτερ Πάγκου**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς 710W	ΝΑΙ		
2	Ανεξάρτητη άτρακτος	ΝΑΙ		
3	Βάση βυθιζόμενη	ΝΑΙ		
4	Βάση περιθωρίων	ΝΑΙ		
5	Βάση ρυθμιζόμενης γωνίας	ΝΑΙ		
6	Ταχύτητα 30000rpm	ΝΑΙ		
7	Ρύθμιση ταχύτητας	ΝΑΙ		
8	Τσοκ 6 και 8 mm	ΝΑΙ		
9	Βαλίτσα μεταφοράς	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 5.8 Αναρροφητήρας**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	------------------------	----------	----------	------------------------

1	Ισχύς 1500W	ΝΑΙ		
2	Διάμετρος φτερωτής 305mm	ΝΑΙ		
3	Μονοφασικός κινητήρας	ΝΑΙ		
4	δύο υποδοχές εισαγωγής	ΝΑΙ		
5	Διάμετρος εισαγωγής 150mm	ΝΑΙ		
6	Ροή αέρα 65 κυβικά μέτρα /λεπτό	ΝΑΙ		
7	Χωρητικότητα συλλογής 307ltr	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 5.9 Λίδυμος τροχός**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς: 350W	ΝΑΙ		
2	Τάση: 230V/50Hz	ΝΑΙ		
3	Μέγεθος δίσκου: 150mm	ΝΑΙ		
4	Οπή δίσκου: 12.7mm	ΝΑΙ		
5	Πλάτος αριστερού δίσκου: 16mm	ΝΑΙ		
6	Ταχύτητα: 2950 rpm	ΝΑΙ		
7	Διαστάσεις συσκ.: 355 x 200 x 225 mm	ΝΑΙ		

**Κατηγορία 6: Μηχανήματα Επεξεργασίας Μετάλλου****Υποκατηγορία 6.1 Κολωνάτο Δράπανο**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ισχύς 1500w	ΝΑΙ		
2	ικανότητα τρύπας 32mm	ΝΑΙ		
3	τσόκ 20mm	ΝΑΙ		
4	Διαδρομή τσοκ 120mm	ΝΑΙ		
5	Κώνος MT4	ΝΑΙ		
6	Δαπέδου	ΝΑΙ		
7	απόσταση κολώνας-κώνου 255mm	ΝΑΙ		
8	μέγγενη δραπάνου 100mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 6.2 Ηλεκτροκόλληση**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Τύπος AC/DC TIG	ΝΑΙ		
2	Ικανότητα MMA	ΝΑΙ		
3	IGBT	ΝΑΙ		
4	Υψίσυγχο	ΝΑΙ		

5	Pulse TIG, (AC και DC)	ΝΑΙ		
6	hot start	ΝΑΙ		
7	Ψηφιακός πίνακας	ΝΑΙ		
8	λειτουργία 2t και 4t	ΝΑΙ		
9	ΑΠόδοση MMA 10-160A	ΝΑΙ		
10	Απόδοση TIG 5-200A	ΝΑΙ		
11	Ρυθμιστής Αερίου Argon/CO2 με 2 μανόμετρα	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 6.3 Δισκοπρίονο**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ισχύς 2200w	ΝΑΙ		
2	Φ355mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 6.4 Τόρνος Μηχανουργικός (μετάλλου)**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς 1100W	ΝΑΙ		
2	Απόσταση Κέντρων 700mm	ΝΑΙ		
3	Περιστροφή πάνω από το τραπέζι 280mm	ΝΑΙ		
4	φωλιά άξονα 38mm	ΝΑΙ		
5	Ρυθμιζόμενες στροφές	ΝΑΙ		
6	Τσοκ 160mm	ΝΑΙ		
7	Κώνος κουκουβάγιας MT3	ΝΑΙ		
8	Ανεξάρτητοι άξονες/ατέρμονες πρόωσης και σπειρώματος	ΝΑΙ		
9	Αυτόματη πρόωση κατά Υ(Χ)	ΝΑΙ		
10	Κώνος για κουκουβάγια και τσοκ δραπάνου, MT3-B16 (MK3-B16)	ΝΑΙ		
11	Τσοκ Δραπάνου 16mm(min)-B16	ΝΑΙ		
12	Μανέλα τόρνου για ατσαλάκι σχισίματος 16mm	ΝΑΙ		
13	Μανέλες κολλητό βίντι εξωτερικές 90μοίρες	ΝΑΙ		
14	Μανέλες τόρνου σπειρώματος εξωτερικές 60μοίρες περιεχόμενη γωνία	ΝΑΙ		
15	Μανέλα κολλητό βίντι εσωτερική τρύπας	ΝΑΙ		

16	Πόντα κουκουβάγιας (κέντρο) περιστρεφόμενη	ΝΑΙ		
17	σετ μανέλες πλήρες	ΝΑΙ		

**Τμήμα 7: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές****Υποκατηγορία 7.1 Φορητοί Υπολογιστές ομάδων εργασίας**

Αριθμός τεμαχίων: 3

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Φορητός υπολογιστής	ΝΑΙ		
2	Ανάλυση οθόνης 1920*1080	ΝΑΙ		
3	Επεξεργαστής Ryzen5	ΝΑΙ		
4	Μνήμη 8gb ή περισσότερη	ΝΑΙ		
5	Σκληρός δίσκος SSD 512gb	ΝΑΙ		
6	Κάρτα γραφικών GTX 1650 4gb ή καλύτερη	ΝΑΙ		
7	Συνδεσιμότητα, Ethernet, Bluetooth, WiFi	ΝΑΙ		
8	Οθόνη 144Hz	ΝΑΙ		
9	Windows 11 προεγκατεστημένα	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 7.2 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Τύπος Α**

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Επεξεργαστής Ryzen9-5900X	ΝΑΙ		
2	Μνήμη 32gb ή περισσότερη	ΝΑΙ		
3	Κάρτα γραφικών RTX 3090 Nvidia 24gb ή καλύτερη	ΝΑΙ		
4	Σκληρός δίσκος 1tb hdd	ΝΑΙ		
5	Σκληρός δίσκος 1tb ssd	ΝΑΙ		
6	Windows 11 pro προεγκατεστημένα	ΝΑΙ		
7	Μπροστινές θύρες 2x USB 3.2, type A	ΝΑΙ		
8	Μπροστινές θύρες 2x USB 3.2, type C	ΝΑΙ		
9	Πίσω θύρες 1x usb 3.2, GEN2 type C	ΝΑΙ		
10	Πίσω θύρες 3x usb 3.2, GEN2 type A	ΝΑΙ		
11	Πίσω θύρες 4x usb 3.2, GEN1 type A	ΝΑΙ		
12	Τροφοδοσία 850W	ΝΑΙ		
13	Bluetooth 5.0	ΝΑΙ		
14	έξοδος εικόνας 3x DP	ΝΑΙ		
15	έξοδος εικόνας 2x HDMI	ΝΑΙ		



## Οθόνη Αριθμός τεμαχίων: 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διαγώνιος Οθόνης 34''	ΝΑΙ		
2	Ανάλυση 3440*1440	ΝΑΙ		
3	Ρυθμός ανανέωσης 144Hz/100Hz	ΝΑΙ		
4	109 Pixel/inch	ΝΑΙ		
5	φωτεινότητα 400cd/m2	ΝΑΙ		
6	Αντίθεση 3000:1	ΝΑΙ		
7	Γωνία θέασης 178ο	ΝΑΙ		
8	Συνδεσιμότητα, HDMI, DisplayPort	ΝΑΙ		
9	Μηχανισμός ύψους	ΝΑΙ		
10	Μέγιστη Κατανάλωση 90Watt	ΝΑΙ		
11	Ελάχιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας 0ο C	ΝΑΙ		
12	Μέγιστη Θερμοκρασία λειτουργίας 40ο C	ΝΑΙ		
13	Δυνατότητα Αλλαγής κλίσης -5/+21	ΝΑΙ		

## Ποντίκι: Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ποντίκι με τεχνολογία αισθητήρα Optical	ΝΑΙ		
2	ανάλυση αισθητήρα 8500dpi	ΝΑΙ		
3	σύνδεση ενσύρματη USB	ΝΑΙ		
4	αριθμός κουμπιών 6	ΝΑΙ		
5	φωτισμός LED	ΝΑΙ		
6	μέγιστη ταχύτητα 300	ΝΑΙ		
7	επιτάχυνση 35	ΝΑΙ		
8	βάρος 62g	ΝΑΙ		

## Πληκτρολόγιο Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πληκτρολόγιο με ενσύρματη σύνδεση USB	ΝΑΙ		
2	Ρυθμός Ultra-polling 1000Hz	ΝΑΙ		
3	φωτισμένες RGB Led	ΝΑΙ		
4	συμβατό με Synapse3	ΝΑΙ		

## Ηχεία: Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ηχεία 3.1ch Dolby Audio	ΝΑΙ		

2	Ισχύς εξόδου 430W	ΝΑΙ		
3	Πρότυπα ήχου DTS Digital Surround, DTS Virtual X	ΝΑΙ		
4	σύνδεση subwoofer ασύρματα	ΝΑΙ		
5	συνδεσιμότητα HDMI, Bluetooth, οπτική είσοδος, ομοαξονική είσοδος, USB	ΝΑΙ		
6	Βάρος 7,85g	ΝΑΙ		
7	πριλαμβάνει στήριγμα τοίχου	ΝΑΙ		
8	περιλαμβάνει τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
9	Τεχνολογία με NFC	ΝΑΙ		

**Κάμερα:** Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Κάμερα υπολογιστή με ανάλυση 1920*1080	ΝΑΙ		
2	ανάλυση φωτογραφίας 3.0mp	ΝΑΙ		
3	διαστάσεις 73*45*45mm	ΝΑΙ		
4	βάρος 170g	ΝΑΙ		
5	Εύρος 78ο	ΝΑΙ		
6	Ρυθμός Ανανέωσης 30fps	ΝΑΙ		
7	Κώδικας βίντεο H.264	ΝΑΙ		

**Ακουστικά με μικρόφωνο:** Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
2	σύνδεση mini jack με USB κάρτα ήχου	ΝΑΙ		
3	απόκριση συχνότητας 12hz-28khz	ΝΑΙ		
4	αντίσταση 32Ω	ΝΑΙ		
5	Διάμετρος ακουστικού 65*40mm	ΝΑΙ		
6	Μήκος καλωδίου 1,8m	ΝΑΙ		
7	βάρος 262g	ΝΑΙ		
8	απόκριση μικροφώνου 100Hz-10kHz	ΝΑΙ		
9	ευαισθησία μικροφώνου - 42 dB V/Pa, 1 KHz	ΝΑΙ		
10	αυξομείωση έντασης πάνω στο ακουστικό	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 7.3 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Τύπος Β**

Αριθμός τεμαχίων: 2



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	επεξεργαστής i5-10500	ΝΑΙ		
2	16gb μνήμη RAM	ΝΑΙ		
3	ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	ΝΑΙ		
4	σκληρός δίσκος 512gb SSD	ΝΑΙ		
5	προεγκατεστημένα windows 10 ή νεότερα	ΝΑΙ		
6	έξοδος εικόνας HDMI	ΝΑΙ		
7	έξοδος εικόνας DisplayPort	ΝΑΙ		

Οθόνη Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μέγεθος 23,6’’	ΝΑΙ		
2	Αναλογία 16:9	ΝΑΙ		
3	Ανάλυση 1920*1080	ΝΑΙ		
4	ρυθμός ανανέωσης 75Hz	ΝΑΙ		
5	φωτεινότητα 250cd/m2	ΝΑΙ		
6	αντίθεση 3000:1	ΝΑΙ		
7	γωνία προβολής 178ο	ΝΑΙ		
8	είσοδος σήματος HDMI	ΝΑΙ		
9	ενσωματωμένα ηχεία 3w x 2	ΝΑΙ		
10	Κλίση -5/20 μοίρες	ΝΑΙ		

Σετ πληκτρολόγιο-ποντίκι. Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σετ πληκτρολόγιο-ποντίκι	ΝΑΙ		
2	σύνδεση USB	ΝΑΙ		
3	4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα πληκτρολογίου	ΝΑΙ		

Ηχεία: Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ηχεία συστήματος 2.1	ΝΑΙ		
2	Signal-to-Noise Αναλογία (SNR): $\geq 72$ dB	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα χρήσης με bluetooth	ΝΑΙ		
4	ισχύς 2x20Watt	ΝΑΙ		
5	ισχύς subwoofer 40Watt	ΝΑΙ		
6	απόκριση συχνότητα 55-20000Hz	ΝΑΙ		

Υποκατηγορία 7.4 Εκτυπωτής

Εκτυπωτής: Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	------------------------	----------	----------	------------------------



1	ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρης σελίδας A4 21σελίδες/λεπτό	NAI		
2	ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμης σελίδας A4 21σελίδες/λεπτό	NAI		
3	κύκλος μηνιαίας λειτουργίας A4 40000σελίδες	NAI		
4	τεχνολογία εκτύπωσης laser	NAI		
5	ποιότητα εκτύπωσης 600*600dpi	NAI		
6	δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας wifi	NAI		
7	μνήμη 256mb	NAI		
8	δίσκους εισόδου φύλλων 250	NAI		
9	δυνατότητα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης	NAI		
10	Δυνατότητα σάρωσης με ανάλυση έως 1200 dpi σε επίπεδη επιφάνεια	NAI		
11	μέγιστο μέγεθος σάρωσης 125,9*297mm	NAI		

#### Υποκατηγορία 7.5 Οθόνη προβολής

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	διάσταση 120"	NAI		
2	χώρος προβολής 2438*1829mm	NAI		
3	ύψος 2069mm	NAI		
4	πλάτος 2728mm	NAI		
5	βάρος 17,3kg	NAI		

#### Υποκατηγορία 7.6 Προβολέας

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ανάλυση 3840*2160	NAI		
2	φωτεινότητα 3000 ansi lumens	NAI		
3	αντίθεση 10000:1	NAI		
4	σύστημα προβολής DLP	NAI		
5	χρώμα προβολής 30bits	NAI		
6	λόγος απόστασης 1,47-1,76	NAI		
7	λόγος ζουμ 1,2X	NAI		
8	Αντιστάθμιση προβολής 110%±2.5%	NAI		

9	συχνότητα κάθετης σάρωσης 23-120Hz	ΝΑΙ		
10	οριζόντια συχνότητα 15K-102KHz	ΝΑΙ		
11	Λάμπα 240W	ΝΑΙ		
12	Ενσωματωμένα ηχεία 5W	ΝΑΙ		

**Τμήμα 8: Ηλεκτρονικά****Υποκατηγορία 8.1 Αισθητήρες και ενεργοποιητές – Τύπος Α**

Αριθμός τεμαχίων: 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σετ 37 αισθητήρων συμβατών με arduino v2.0	ΝΑΙ		
2	αισθητήρας αντανάκλασης	ΝΑΙ		
3	αισθητήρας γραμμής	ΝΑΙ		
4	αισθητήρας ήχου	ΝΑΙ		
5	αισθητήρας θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
6	αισθητήρας κίνησης	ΝΑΙ		
7	αισθητήρας κλίσης	ΝΑΙ		
8	αισθητήρας μαγνητικού πεδίου	ΝΑΙ		
9	μαγνητόμετρο	ΝΑΙ		
10	αισθητήρας στάθμης υγρών	ΝΑΙ		
11	αισθητήρας υγρασίας	ΝΑΙ		
12	αισθητήρας υπερύθρων	ΝΑΙ		
13	αισθητήρας φλόγας	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.2 Αισθητήρες και ενεργοποιητές – Τύπος Β**

Αριθμός τεμαχίων: 20

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	κιτ ηλεκτρονικών εξαρτημάτων	ΝΑΙ		
2	5x led 5mm Red	ΝΑΙ		
3	5x led 5mm Green	ΝΑΙ		
4	5x led 5mm Blue	ΝΑΙ		
5	5x led 5mm Yellow	ΝΑΙ		
6	5x led 5mm White	ΝΑΙ		
7	1x led 5mm RGB	ΝΑΙ		
8	5x Capacitor Ceramic 22pf	ΝΑΙ		
9	5x Capacitor Ceramic 100nf	ΝΑΙ		
10	Capacitor Electrolytic 10uF 50V x2	ΝΑΙ		
11	Capacitor Electrolytic 100uF 50V x2	ΝΑΙ		
12	Potentiometer B10K x1	ΝΑΙ		
13	Transistor PNP BC557 x5	ΝΑΙ		
14	Transistor NPN 2N2222 x5	ΝΑΙ		



15	Transistor NPN BC547 x5	NAI		
16	Diode 1n4001 x5	NAI		
17	Photoresistor LDR x2	NAI		
18	Shift Register 74HC595 x1	NAI		
19	Motor Driver L293D x1	NAI		
20	Led Driver MAX7219 x1	NAI		
21	Tactile Switch 12x12 7.5mm x5	NAI		
22	Passive Buzzer 5V x1	NAI		
23	Thermistor x1	NAI		
24	Infrared Receiver TSOP1838 x1	NAI		
25	DC Hobby Motor 12000rpm x1	NAI		

**Υποκατηγορία 8.3 LED – Τύπος Α**

Αριθμός τεμαχίων: 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	500 3mm led	NAI		

**Υποκατηγορία 8.4 LED – Τύπος Β**

Αριθμός τεμαχίων: 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	500 5mm led	NAI		

**Υποκατηγορία 8.5 Κινητήρες**

Αριθμός τεμαχίων: 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	6 volt DC hobby motor	NAI		
2	Small stepper motor	NAI		
3	Standard size servo	NAI		
4	Micro size servo	NAI		
5	Motor shield V2 for Arduino	NAI		

**Υποκατηγορία 8.6 Τρανζίστορ**

Αριθμός τεμαχίων: 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	KIT με τρανζίστορ	NAI		
2	20x BC327	NAI		
3	20x BC337	NAI		
4	20x BC517	NAI		
5	20x BC547	NAI		
6	20x BC548	NAI		

7	20x BC549	ΝΑΙ		
8	20x BC550	ΝΑΙ		
9	20x BC556	ΝΑΙ		
10	20x BC557	ΝΑΙ		
11	20x BC558	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.7 Πλακέτες**

Αριθμός τεμαχίων: 20

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πλακέτα δοκιμών	ΝΑΙ		
2	2 Distribution Strips, 1 Terminal Strip	ΝΑΙ		
3	200 Distribution τρύπες	ΝΑΙ		
4	630 Terminal τρύπες	ΝΑΙ		
5	επαναχρησιμοποίησιμη	ΝΑΙ		
6	διαστάσεις 165*56*8,5mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.8 Καλώδια**

Αριθμός τεμαχίων: 20

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	40wire 20cm - Female to Female	ΝΑΙ		
2	Ribbon 40wire 20cm - Male to Male	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.9 Σταθμός κόλλησης 48W**

Αριθμός τεμαχίων: 10

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Σταθμός Κόλλησης 48W	ΝΑΙ		
2	συμβατές μύτες N1-16, N1-26, N1-36, N1-46, N1-56	ΝΑΙ		
3	Εύρος θερμοκρασίας: 150°C - 450°C	ΝΑΙ		
4	Τροφοδοσία: 230 V / 50 Hz	ΝΑΙ		
5	Ψηφιακή οθόνη LCD με ένδειξη της θερμοκρασία	ΝΑΙ		
6	Διαστάσεις 185 x 150 x 100mm	ΝΑΙ		
7	Βάρος 2kg	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.10 Σταθμός κόλλησης θερμού αέρα 280W**

Αριθμός τεμαχίων: 1

Α/Α	Τεχνικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	---------	----------	----------	------------------------

	<b>Χαρακτηριστικά</b>			
1	Σταθμός Κόλλησης Θερμού Αέρα 280W	ΝΑΙ		
2	Εύρος θερμού αέρα 100- 480οC	ΝΑΙ		
3	ροή θερμού αέρα 3- 23l/min	ΝΑΙ		
4	Τροφοδοσία 230V AC	ΝΑΙ		
5	οθόνη LED	ΝΑΙ		
6	ένδειξη για έτοιμο προς χρήση	ΝΑΙ		
7	βάρος 4,5kg	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.11 Σταθμός αποκόλλησης 80W**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>
1	Σταθμός Αποκόλλησης 80W	ΝΑΙ		
2	Τροφοδοσία: 220-240 V	ΝΑΙ		
3	Κατανάλωση: 140 W	ΝΑΙ		
4	Main fuse: 3,15 A	ΝΑΙ		
5	ACCUM πίεση: 600 mm Hg	ΝΑΙ		
6	Τροφοδοσία πιστολιού: 24 V (gun)	ΝΑΙ		
7	Ένταση πιστολιού: 80 W (heat up rating 130 W)	ΝΑΙ		
8	Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία: 160°C ~ 480°C	ΝΑΙ		
9	Διαστάσεις 130*230*170mm	ΝΑΙ		
10	βάρος 2,9kg	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.12 Ψηφιακό πολόμετρο**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>
1	ψηφιακό πολόμετρο	ΝΑΙ		
2	Είδη μέτρησης: AC ένταση (A), AC τάση (V), DC ένταση (A), DC τάση (V), Αντίσταση (Ohm), Χωρητικότητα (F)	ΝΑΙ		
3	Τύπος Οθόνης: LCD 3,5 digit 28mm	ΝΑΙ		
4	Εύρος μέτρησης DC τάσης: 0,1m...200m/2/20/200/100 0V	ΝΑΙ		

5	Ακρίβεια μέτρησης DC τάσης: ±(0,5% + 3 digits)	DC	NAI		
6	Εύρος μέτρησης τάσης: 1m...2/20/200/750V	AC	NAI		
7	Ακρίβεια μέτρησης τάσης: ±(0,8% + 5 digits)	AC	NAI		
8	Εύρος μέτρησης ρεύματος: 0,1μ...200μ/20m/200m/2/20A	DC	NAI		
9	Ακρίβεια μέτρησης ρεύματος: ±(0,8% + 4 digits)	DC	NAI		
10	Εύρος μέτρησης ρεύματος: 0,1m...200m/2/20A	AC	NAI		
11	Ακρίβεια μέτρησης ρεύματος: ±(2% + 5 digits)	AC	NAI		
12	Εύρος μέτρησης αντίστασης: 0,1...200/2k/20k/200k/2M/200MΩ		NAI		
13	Ακρίβεια μέτρησης αντίστασης: ±(0,8% + 3 digits)		NAI		
14	Εύρος μέτρησης χωρητικότητας: 10p...20n/2μ/200μF		NAI		
15	Ακρίβεια μέτρησης χωρητικότητας: ±(2,5% + 20 digits)		NAI		
16	Έλεγχος διόδου: 1mA, 3V		NAI		
17	Transistors' gain (hFE) test: 3 V		NAI		
18	Έλεγχος συνέχειας: acoustic signal for R<70Ω		NAI		
19	Τροφοδοσία: Battery 9V		NAI		

6F22			
------	--	--	--

**Υποκατηγορία 8.13 Απογυμνωτής καλωδίων**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	απογυμνωτής καλωδίων 0,2-6mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.14 Ηλεκτρονικοί Μικροεπεξεργαστές – Τύπος Α**

Αριθμός τεμαχίων: 15

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πλακέτα με μικροελεγκτή ATmega328	ΝΑΙ		
2	Τάση λειτουργίας 5V	ΝΑΙ		
3	Τάση εισόδου 7-12V	ΝΑΙ		
4	Τάση εισόδου (limits) 6-20V	ΝΑΙ		
5	Αναλογικές εισόδους 6	ΝΑΙ		
6	Ψηφιακά I/O pins 14	ΝΑΙ		
7	Μνήμη flash 32kb	ΝΑΙ		
8	μνήμη sram 2km	ΝΑΙ		
9	μνήμη eeprom 1km	ΝΑΙ		
10	ταχύτητα 16MHz	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.15 Ηλεκτρονικοί Μικροεπεξεργαστές – Τύπος Β**

Αριθμός τεμαχίων: 5

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πλακέτα raspberry	ΝΑΙ		
2	μνήμη 8GB	ΝΑΙ		
3	Συνδεσιμότητα 2,4GHz, Lan, Bluetooth, Ethernet	ΝΑΙ		
4	2x micro HDMI Θύρες	ΝΑΙ		
5	2-lane micro dsi θύρες εικόνας	ΝΑΙ		
6	2-lane micro csi θύρες κάμερας	ΝΑΙ		
7	υποστήριξη sdcard	ΝΑΙ		
8	τροφοδοσία 5V DC	ΝΑΙ		
9	επεξεργαστής broadcom BCM2711, Quad core 64bit	ΝΑΙ		
10		ΝΑΙ		

**Τμήμα 9: Ηλεκτρικά/Αέρος Εργαλεία Χειρός****Υποκατηγορία 9.1 Καρφωτικό – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 1





A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Αεροκαρφωτικό (συρραπτικό) Δίγαλο	ΝΑΙ		
2	συρραπτικό 80/16	ΝΑΙ		
3	Αέρος	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 9.2 Καρφωτικό – Τύπου Β

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Αεροκαρφωτικό Βελονάκι με κεφάλι	ΝΑΙ		
2	Βελόνα F12/50	ΝΑΙ		
3	Αέρος	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 9.3 Δραπανοκατσάβιδο

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μπαταρίας LI-ion 18V	ΝΑΙ		
2	ΣΕΤ	ΝΑΙ		
3	Συμβατικό δρέπανο	ΝΑΙ		
4	Πλαμικό Κατσαβίδι	ΝΑΙ		
5	Σετ Μύτες βιδώματος με βιολόγο	ΝΑΙ		
6	Σετ τρυπάνια 1-13mm HSS-G/R	ΝΑΙ		
7	φορτιστής	ΝΑΙ		
8	2 μπαταρίες (1 ανά εργαλείο)	ΝΑΙ		
9	brushless	ΝΑΙ		
10	Ροπή παλμικού κτσαβιδιού 200Nm	ΝΑΙ		
11	Συμπλέκτης επιλογής ροπής (συμβατικό δρέπανο)	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 9.4 Κόφτης

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς 2600W	ΝΑΙ		
2	Διάμετρος δίσκου 355mm x 25.4mm	ΝΑΙ		
3	στροφές 4300rpm	ΝΑΙ		
4	Βάθος κοπής 125mm	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 9.5 Τριβείο

Αριθμός τεμαχίων: 1



A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Έκκεντρο (orbital)	ΝΑΙ		
2	ισχύς 320W (ονομαστική)	ΝΑΙ		
3	Ρύθμιση στροφών	ΝΑΙ		
4	σύστημα ελέγχου σκόνης	ΝΑΙ		
5	στροφές 4000-11000rpm	ΝΑΙ		
6	πλάτος ταλάντωσης 5mm	ΝΑΙ		
7	διάσταση πέλματος Φ125mm	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 9.6 Αεροσυμπιεστής

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς 2.5hp	ΝΑΙ		
2	αεροφυλάκιο 50lt	ΝΑΙ		
3	μονοφασικός κινητήρας	ΝΑΙ		
4	ελαιολίπανη κεφαλή	ΝΑΙ		
5	ρυθμιστής πίεσης εξόδου	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 9.7 Πιστόλι βαφής

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Αέρος	ΝΑΙ		
2	HVLP ή LVLP	ΝΑΙ		
3	Δοχείο 600CC	ΝΑΙ		
4	Μπεκ 1.4mm	ΝΑΙ		
5	άνω δοχείο	ΝΑΙ		

#### Υποκατηγορία 9.8 Σέγα

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ισχύς 570W	ΝΑΙ		
2	μέγιστο βάθος κοπής ξύλου 70mm	ΝΑΙ		
3	μέγιστο βάθος κοπής αλουμινίου 20mm	ΝΑΙ		
4	μέγιστο βάθος κοπής μετάλλου 7mm	ΝΑΙ		
5	μέγιστη ταχύτητα μοτέρ 3300rpm	ΝΑΙ		
6	ρυθμιστής ταχύτητας	ΝΑΙ		
7	4 βαθμίδες ταλάντωσης	ΝΑΙ		
8	τύπος λάμας T	ΝΑΙ		
9	σύστημα αναρρόφησης σκόνης	ΝΑΙ		
10	ικανότητα φάλτσοκοπής	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 9.9 Πιστόλι θερμού αέρα**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	2000W	ΝΑΙ		
2	650oC	ΝΑΙ		
3	LCD οθόνη	ΝΑΙ		
4	Ψηφιακή ρύθμιση θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
5	Κασσετίνα με αξεσουάρ (μύτες)	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 9.10 Πολυεργαλείο**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ισχύς 175W	ΝΑΙ		
2	αριθμός στροφών 35000rpm	ΝΑΙ		
3	ρύθμιση ταχύτητας	ΝΑΙ		
4	βαλίτσα	ΝΑΙ		
5	Προσάρτημα οδηγού κοπής γραμμών-κύκλων	ΝΑΙ		
6	Προσάρτημα ορθής γωνίας	ΝΑΙ		
7	Προσάρτημα οδηγού κοπής	ΝΑΙ		
8	Προσάρτημα εύκαμπτου άξονα (ντίζα)	ΝΑΙ		
9	σετ εξαρτημάτων (κοπτικών)	ΝΑΙ		
10		ΝΑΙ		

**Τμήμα 10: Εργαλεία Χειρός****Υποκατηγορία 10.1 Πιστόλι θερμοκόλλησης**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μπαταρίας	ΝΑΙ		
2	12V 1.5Ah	ΝΑΙ		
3	ράβδος διαμέτρου 11mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.2 Κατσαβίδια**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Σετ Κατσαβίδια 7 τεμάχια	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.3 Λίμες**

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σετ λίμες 5 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 8''	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.4 Πένσες – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σε πένσες	ΝΑΙ		
2	πένσα 6'' -165mm	ΝΑΙ		
3	πλαγιοκόπτης 6'' - 165mm	ΝΑΙ		
4	μυτοσίμπιδο ίσιο 8'' - 200mm	ΝΑΙ		
5	γκαζοτανάλια 10'' - 253mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.5 Πένσες – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πένσα με βαριά μόνωση	ΝΑΙ		
2	μήκος 140mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.6 Κόφτες – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	κόφτης πλάγιος	ΝΑΙ		
2	μήκος 118mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.7 Κόφτες – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ασφλαειοσίμπιδο	ΝΑΙ		
2	μήκος 128mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.8 Κόφτες – Τύπου Γ**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μυτοσίμπιδο λοξό	ΝΑΙ		
2	μήκος 125mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.9 Κόφτες – Τύπου Δ**

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,  
Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μυτοτσίμπιδιο ίσιο	ΝΑΙ		
2	μήκος 140mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.10 Σφυριά – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφυρί πένας	ΝΑΙ		
2	βάρος 100g	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.11 Σφυριά – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφυρί πένας	ΝΑΙ		
2	βάρος 300g	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.12 Σφυριά – Τύπου Γ**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφυρί πένας	ΝΑΙ		
2	βάρος 500g	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.13 Σφυριά – Τύπου Δ**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφυρί πένας	ΝΑΙ		
2	βάρος 1000g	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.14 Σφυριά – Τύπου Ε**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ματσόλα λάστιχο	ΝΑΙ		
2	φ50	ΝΑΙ		
3	άσπρο	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.15 Γαλλικά κλειδιά**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	------------------------	----------	----------	------------------------



1	σετ γαλλικών κλειδιών 13 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	6-24mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.16 Άλεν – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σετ αλεν 9 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 1,5-10	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.17 Άλεν – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σετ αλεν 9 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	10-50	ΝΑΙ		
3	τύπου torx	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 8.18 Πριόνια – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σιδηροπρίονο	ΝΑΙ		
2	με 4 θέσεις λάμας	ΝΑΙ		
3	διάσταση 30mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.19 Πριόνια – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πριόνι οικοδομικών υλικών	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 750mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.20 Καστάνιες**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σετ καστάνιας	ΝΑΙ		
2	<b>Υποδοχή 1/4":</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καρυδάκια εξάγωνα 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm</li> <li>• Καρυδάκια βαθιά εξάγωνα 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm</li> <li>• Καρυδάκια allen 3, 4, 5, 6mm</li> </ul>	ΝΑΙ		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καρυδάκια torx 1/4" T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30</li> <li>• Καρυδάκια μύτης ισιας (4-5,5-6,5) &amp; σταυρού PH1-PH2-PZ1-PZ2</li> <li>• Κατσαβίδι 150mm με υποδοχή για καρυδάκια 1/4"</li> <li>• Προεκτάσεις 1/4"x2" και 1/4"x4"</li> <li>• Πολύσπαστο για δύσκολα σημεία</li> <li>• Καστάνια 24 δόντια <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μανέλα T</li> </ul> </li> </ul>			
3	<p><b>Υποδοχή 1/2":</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καρυδάκια εξάγωνα 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm</li> <li>• Καρυδάκια βαθιά εξάγωνα 14, 15, 17, 19, 22mm</li> <li>• Καρυδάκια μπουζόκλειδα 16mm &amp; 20.8mm</li> <li>• Προεκτάσεις 1/2"x5" και 1/2"x10"</li> <li>• Πολύσπαστο για δύσκολα σημεία</li> <li>• Καστάνια 1/2" 24 δόντια</li> <li>• Αντάπτορας 3/8" θηλυκό x 1/2"αρσενικό <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μανέλα T</li> </ul> </li> </ul>	NAI		
4	Μύτες 5/16" Allen(7-8-10-12-14), Torx (T40-T45-T50-T55), ισίο (8-10-12), σταυρού(PH3,PH4,PZ3,PZ4)	NAI		
5	Αντάπτορας για μύτες 1/2" θηλυκό τετράγωνο με 5/16" θηλυκό εξάγωνο	NAI		
6	Κλειδιά Allen 1.5, 2.0, 2.5 mm	NAI		
7	Καστάνια μαργαρίτα χωρίς δόντια (gearless) με θηλυκή υποδοχή 1/4 εξάγωνη (για μύτες)	NAI		
8	Αρσενικό αντάπτορα 1/4 εξάγωνο με 1/4 τετράγωνο	NAI		

**Υποκατηγορία 10.22 Φαλτσοκούτι**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σχισμές 90, 45ο	NAI		
2	σχισμές 22,5ο γαι σχήματα οχταγώνου	NAI		
3	μέγεθος 310*170mm	NAI		

**Υποκατηγορία 10.23 Κοζίδια**

Αριθμός τεμαχίων: 5

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	φαλτσέτα με σπαστή λάμα	ΝΑΙ		
2	πλάτος λάμας 25mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.24 Σφιγκτήρες – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφικτήρας C	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 50mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.25 Σφιγκτήρες – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφικτήρας C	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 75mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.26 Σφιγκτήρες – Τύπου Γ**

Αριθμός τεμαχίων: 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφικτήρας ελατηρίου	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 80*150	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.26 Σφιγκτήρες – Τύπου Δ**

Αριθμός τεμαχίων: 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφικτήρας ελατηρίου	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 80*200	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.27 Σφιγκτήρες – Τύπου Ε**

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σφικτήρας ελατηρίου	ΝΑΙ		
2	μέγεθος 80*450	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.28 Σφιγκτήρες – Τύπου Ζ**

Αριθμός τεμαχίων: 2



A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	σετ σφικτήρων ελατηρίου	ΝΑΙ		
2	4 τεμάχια	ΝΑΙ		
	μέγεθος 85mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.29 Σπάτουλες – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 20cm	ΝΑΙ		
2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.30 Σπάτουλες – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 30cm	ΝΑΙ		
2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.31 Σπάτουλες – Τύπου Γ**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 40cm	ΝΑΙ		
2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.32 Σπάτουλες – Τύπου Δ**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 50cm	ΝΑΙ		
2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.32 Σπάτουλες – Τύπου Ε**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 60cm	ΝΑΙ		
2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.33 Σπάτουλες – Τύπου Ζ**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 70cm	ΝΑΙ		

2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		
---	-------------	-----	--	--

**Υποκατηγορία 10.34 Σπάτουλες – Τύπου Η**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 80cm	ΝΑΙ		
2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.35 Σπάτουλες – Τύπου Θ**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγεθος 100cm	ΝΑΙ		
2	ξύλινη λαβή	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.36 Παχύμετρο**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ψηφιακό παχύμετρο	ΝΑΙ		
2	εύρος μέτρησης έως 200mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.37 Καρφωτικό**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	καρφιά με κεφάλι και χωρίς 18g	ΝΑΙ		
2	Δίχαλα για καλώδια CT100 (T25)	ΝΑΙ		
3	Δίχαλα για καλώδια TRR100 (H τύπος)	ΝΑΙ		
4	Ελαφριού τύπου δίχαλα-TRA200 (T21)	ΝΑΙ		
5	Βαρέος τύπου δίχαλα-TRA700 (T50)	ΝΑΙ		
6	Ρύθμιση για κάρφωμα σε διαφορετικά υλικά	ΝΑΙ		
7	Φωτεινή ένδειξη για γέμισμα διχάλων	ΝΑΙ		
8	Κλείδωμα λαβής	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.38 Σκαρπέλα**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
-----	------------------------	----------	----------	------------------------



1	σε σκαρπέλα 5 τεμάχια	ΝΑΙ		
2	διαστάσεις 6/12/18/25/32	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.39 Πιστόλι σιλικόνης**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	βαρέως τύπου	ΝΑΙ		
2	ανοιχτό	ΝΑΙ		
3	για 310ml	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.40 Κόφτης γυαλιού**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	υαλοκόφτης πετρελαίου	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.41 Πρέσα ακροδεκτών**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πρέσα ακροδεκτών	ΝΑΙ		
2	εναλλάξιμες σιαγόνες	ΝΑΙ		
3	5 διαφορετικές σιαγόνες	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.42 Μέγγενη**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μέγγενη με αμόνι	ΝΑΙ		
2	άνοιγμα 150mm	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.43 Μπαλαντέζα**

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μήκος 25m	ΝΑΙ		
2	4 πρίζες σούκο ασφαλείας	ΝΑΙ		
3	Καρέ καλωδίου: 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΙ		
4	Μέγιστη ισχύς: 3.200W	ΝΑΙ		
5	Μέγιστη τάση: 230V	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.44 Πολύμπριζο**

Αριθμός τεμαχίων: 10

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	πολύμπριζο 5 θέσεων	ΝΑΙ		
2	καλώδιο 3x1.5	ΝΑΙ		
3	μήκος 3m	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 10.45 Μάσκα προστασίας**

Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης με ηλεκτρονικό φίλτρο	ΝΑΙ		
2	Οπτικό πεδίο: 100x73 mm	ΝΑΙ		
3	Σκίαση αναμονής: DIN 4	ΝΑΙ		
4	Σκίαση λειτουργίας: DIN 9-13	ΝΑΙ		
5	Προστασία από υπεριώδη / υπερυθρη UV/IR: έως DIN 16	ΝΑΙ		
6	Χρόνος σκίασης: 0.00004 sec	ΝΑΙ		
7	Χρόνος υστέρησης: 0.2-1 sec	ΝΑΙ		

**Τμήμα 11: Αποθήκευση εργαλείων****Υποκατηγορία 11.1 Πάγκοι εργασίας**

Αριθμός τεμαχίων: 3

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	μήκος 2m	ΝΑΙ		
2	αντοχή 1000kg	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 11.2 Αποθήκευση Εργαλείων - Συρταροθήκη**

Αριθμός τεμαχίων: 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	συρταροθήκη πλαστική	ΝΑΙ		
2	39 θέσεις	ΝΑΙ		
3	διαστάσεις 365*155*410	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 11.3 Αποθήκευση Εργαλείων - Εργαλειοθήκη**

Αριθμός τεμαχίων: 2

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	εργαλειοθήκη	ΝΑΙ		
2	πλαστική	ΝΑΙ		
3	με ρόδες 7"	ΝΑΙ		

4	Αποσπώμενο σετ 2 συρταριών	ΝΑΙ		
5	Εργαλειοθήκη 19" με άνοιγμα ενός κλιπ	ΝΑΙ		

**Τμήμα 12: Έπιπλα****Υποκατηγορία 12.1 Γραφεία – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 5

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διαστάσεις 1600x800mm	ΝΑΙ		
2	χρώμα μελαμίνης Οξιά H1582	ΝΑΙ		
3	μεταλλικός σκελετός χρώματος RAL 7021	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 12.2 Γραφεία – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 12

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Διαστάσεις 2000x900mm	ΝΑΙ		
2	χρώμα μελαμίνης Οξιά H1582	ΝΑΙ		
3	μεταλλικός σκελετός χρώματος RAL 7021	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 12.3 Καρέκλες – Τύπου Α**

Αριθμός τεμαχίων: 12

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	καρέκλα με σταθερά μπράτσα	ΝΑΙ		
2	τροχήλατη	ΝΑΙ		
3	ορθογώνιο τύπο πλάτης	ΝΑΙ		
4	με ρυθμιστή ύψους καθίσματος	ΝΑΙ		
5	μεσαίο ύψος πλάτης	ΝΑΙ		
6	πετάκτινη βάση	ΝΑΙ		
7	επένδυση με 100% πολυεστέρα	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 12.4 Καρέκλες – Τύπου Β**

Αριθμός τεμαχίων: 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	τροχήλατη καρέκλα	ΝΑΙ		
2	μηχανισμός synchro	ΝΑΙ		
3	τύπος πλάτης δίχτυ	ΝΑΙ		
4	με ρυθμιση ύψους καθίσματος	ΝΑΙ		

5	ψηλό ύψος πλάτης	ΝΑΙ		
6	μπράτσα ρυθμιζόμενα κατά πλάτος και ύψος	ΝΑΙ		
7	πεντάκτινη βάση βαμμένη	ΝΑΙ		
8	χρώμα βάσης RAL7021	ΝΑΙ		
9	τύπος επένδυσης τύπος1, 100% πολυεστέρας N1S1	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 12.5 Αποθήκευση χώρου – Βιβλιοθήκη Τύπου Α**  
Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	βιβλιοθήκη κλειστή μελαμίνης	ΝΑΙ		
2	διαστάσεις 800πλάτος 2000ύψος	ΝΑΙ		
3	πλαστικό χερούλι	ΝΑΙ		
4	ανθρακί χρώμα χερουλιού	ΝΑΙ		
5	χρώμα κασώματος μελαμίνης υπόλευκο U775	ΝΑΙ		
6	Χρώμα Μελαμίνης σε Πόρτες & Καπάκια Οξιά H1582	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 12.6 Αποθήκευση χώρου – Βιβλιοθήκη Τύπου Β**  
Αριθμός τεμαχίων: 1

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	βιβλιοθήκη ημικλειστή μελαμίνης	ΝΑΙ		
2	διαστάσεις 800πλάτος 2000ύψος	ΝΑΙ		
3	πλαστικό χερούλι	ΝΑΙ		
4	ανθρακί χρώμα χερουλιού	ΝΑΙ		
5	με υαλόθυρες	ΝΑΙ		
6	υαλόθυρα με αμμοβολή - πλαίσιο φυσική	ΝΑΙ		
7	χρώμα βαμμένου πλαισίου RAL 7021	ΝΑΙ		
8	Χρώμα Κασώματος Μελαμίνης Υπόλευκο U775	ΝΑΙ		
9	Χρώμα Μελαμίνης σε Πόρτες & Καπάκια Οξιά H1582	ΝΑΙ		

**Υποκατηγορία 12.7 Αποθήκευση χώρου – Τροχήλατη Συρταριέρα**  
Αριθμός τεμαχίων: 4

A/A	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Τροχήλατη Συρταριέρα Μελαμίνης	ΝΑΙ		
2	μήκος 589mm	ΝΑΙ		
3	Μολυβοθήκη & 3 Συρτάρια	ΝΑΙ		
4	Χρώμα κασώματος Υπόλευκο U775	ΝΑΙ		

5	Χρώματα Άνο Επιφάνειας - Πρόσοψης Οξιά	ΝΑΙ		
---	---	-----	--	--

**Τμήμα 13: Μηγάνημα εκτύπωσης ηλεκτρονικών πλακετών**

Αριθμός τεμαχίων: 1

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Ελάχιστο πλάτος ίχνους 200microns	ΝΑΙ		
2	Ελάχιστη καθαρισμός 400 microns	ΝΑΙ		
3	Επίπεδα 2	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα διανομής conductive glue ή solder paste	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα τοποθέτησης (pick&place)	ΝΑΙ		
6	Μέγιστη διάσταση εκτύπωσης 117 x 140 mm	ΝΑΙ		
7	Σύνδεση Ethernet ή/και WiFi	ΝΑΙ		



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΕΕΕΣ**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://espd.eprocurement.gov.gr\)](https://promitheus.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 ΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.

Στο πλαίσιο της παρούσας διαδικασίας οι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν ΕΕΕΣ σύμφωνα με το σχετικό αρχείο που θα αναρτηθεί στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ σε μορφή .pdf (espd-request.pdf) και το αντίστοιχο αρχείο σε μορφή XML (espd-request.xml) προκειμένου να συνταχθεί μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας του ΕΣΗΔΗΣ Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) η σχετική απάντηση.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ****α) Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής**

Εκδότης:..... Ημερομηνία Έκδοσης:.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, Χανιά

Εγγύησή μας με αριθμό ..... 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 με την επωνυμία ....., η οποία εδρεύει επί της Οδού ....., αριθμός ....., με Α.Φ.Μ. .... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1) ..... και (2) ..... κλπ ατομικά για καθεμία από αυτές και ως αλληλεγγύως και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης εταιρειών), σε περίπτωση δε κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, για την συμμετοχή της στον διαγωνισμό με αριθμό διακήρυξης ...../..... στο πλαίσιο του έργου με Κ.Ε. ...., ο οποίος θα διενεργηθεί την ..... (ημερομηνία), για τον οποίο η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η .....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της ως άνω αναφερόμενης εταιρείας, καθ' όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρούμε στην διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά, χωρίς καμιά εκ μέρους της εταιρείας μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης εντός πέντε (5) ημερών, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας σας.

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

Η παρούσα εγγυητική επιστολή έχει ισχύ έως την 11/06/2023.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας δύναται να παραταθεί, εφόσον μεσολαβήσει σχετικό αίτημά σας, καθ' ό χρόνο αυτή τελεί σε ισχύ.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή/Σφραγίδα)

**β) Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης**

ΕΚΔΟΤΗΣ:..... Ημερομηνία Έκδοσης .....

ΠΡΟΣ: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Πολυτεχνείου Κρήτης, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, Χανιά.

Εγγυητική επιστολή μας με αριθμό ..... για ΕΥΡΩ .....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της παρούσας εγγυητικής επιστολής .....

Αριθμός Σύμβασης ...../ (ημερομηνία με ημέρα-μήνα-έτος)

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι από το δικαίωμα της διαιρέσεως και της διζήσεως υπέρ της ..... (πλήρης επωνυμία εταιρείας, διεύθυνση – οδός, αριθμός, Τ.Κ. αναγραφή Α.Φ.Μ.)

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας να γραφούν τα ως άνω για κάθε έναν φορέα ξεχωριστά με την προσθήκη του ακόλουθου κειμένου: μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για καθένα από αυτά, ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υποχρέων μεταξύ τους και εκ της ιδιότητάς τους ως μελών αυτής,

και μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης (να συμπληρωθεί η περιγραφή των παραδοτέων ειδών), που αφορά στον διαγωνισμό που διενεργήθηκε την .....(ημερομηνία), με αριθμό διακήρυξης ...../....., συνολικής αξίας (να αναγραφεί το συνολικό συμβατικό τίμημα, αριθμητικώς και ολογράφως).

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στην διάθεσή σας και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ..... (ημερομηνία)

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή/Σφραγίδα)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## Σημαντική επισήμανση:

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνταχθεί βάσει των κάτωθι πινάκων προϋπολογισμών επιμέρους ειδών και συνόλου ειδών εκάστοτε τμήματος. Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά ανά τμήμα και πάντως για το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς του.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να εμπίπτει εντός του προϋπολογισθέντος ποσού που αφορά τόσο κάθε επιμέρους είδος του τμήματος (υποκατηγορίες) όσο και το τμήμα συνολικά, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς.

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει περιγραφή των προσφερομένων ειδών κάθε τμήματος (πρέπει να αποτυπώνονται στο σύνολό τους περιγραφικά), το πλήθος τεμαχίων εκάστου εξ αυτών, ποσό προσφοράς καθαρής αξίας ανά τεμάχιο, ποσό προσφοράς καθαρής αξίας για το σύνολο των προσφερομένων τεμαχίων, ποσό προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών κάθε είδους/υποκατηγορίας και αναφορά του ποσού και του ποσοστού του αναλογούντος ΦΠΑ.

Τα ποσά προσφοράς θα πρέπει να προκύπτουν με σαφήνεια και ανά είδος τμήματος σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα (τα ποσά προσφοράς θα πρέπει να αντιστοιχούν σε κάθε επιμέρους προϋπολογισθέν ποσό αυτού).

Τμήμα διαγωνισμού		Προϋπολογισθέν ποσό καθαρής αξίας σε € τιμή μονάδας	Πλήθος τεμαχίων	Προϋπολογισθέν ποσό καθαρής αξίας για σύνολο αιτούμενης ποσότητας	Προϋπολογισθέν ποσό συμπ/νου ΦΠΑ για σύνολο αιτούμενης ποσότητας	Ποσό ΦΠΑ
1	Μηχανήματα laser κοπής/χάραξης	9.000,00 €	1	9.000,00 €	11.160,00 €	2.160,00 €
2	Μηχανήματα laser κοπής/χάραξης μετάλλων	11.815,00 €	1	11.815,00 €	14.650,60 €	2.835,60 €
<b>Μηχανήματα CNC</b>						
3	3.1: CNC router	3.600,00 €	1	3.600,00 €	4.464,00 €	864,00 €
	3.2: Τρισδιάστατος εκτυπωτής Ρητίνης – Τύπος Α	806,45 €	1	806,45 €	1.000,00 €	193,55 €
	3.3: Τρισδιάστατος εκτυπωτής Ρητίνης – Τύπος Β	645,16 €	1	645,16 €	800,00 €	154,84€
	3.4: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Α	5.359,68 €	1	5.359,68 €	6.646,00 €	1.286,32 €
	3.5: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Β	375,00 €	2	750,00 €	930,00 €	180,00 €
	3.6: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Γ	320,00 €	1	320,00 €	396,80 €	76,80 €
	3.7: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Δ	1.040,00 €	1	1.040,00 €	1.289,60 €	249,60 €
	3.8: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Ε	356,32 €	2	712,65 €	883,69 €	171,04 €
	3.9: Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM – Τύπος Ζ	25,80 €	10	258,00 €	319,92 €	61,92 €
	3.10: Wash & Cure μηχανήμα	229,84 €	1	229,84 €	285,00 €	55,16 €
	3.11: Κουτί υγρασία/θερμοκρασία νημάτων	60,00 €	7	420,00 €	520,80 €	100,80 €
	3.12: 3D Scanner	4.700,00 €	1	4.700,00 €	5.828,00 €	1.128,00 €
	3.13: Polysterene Cutter	1.370,16 €	1	1.370,16 €	1.699,00 €	328,84 €
<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>				<b>20.212,00</b>	<b>25.062,88 €</b>	<b>4.850,88 €</b>

Εικονική Πραγματικότητα						
4	4.1 Μάσκες εικονικής πραγματικότητας – Τύπος Α	1.612,90 €	1	1.612,90 €	2.000,00 €	2.835,60 €
	4.2 Μάσκες εικονικής πραγματικότητας – Τύπος Β	3.22,58 €	10	3.225,81 €	4.000,00 €	774,19 €
	4.3 Φόρμα Καταγραφής Κίνησης	3.225,81 €	1	3.225,81 €	4.000,00 €	774,19 €
	4.4 Αισθητήρες/Ανιχνευτές – Τύπος Α	149,19 €	1	149,19 €	185,00 €	35,81 €
	4.5 Αισθητήρες/Ανιχνευτές – Τύπος Β	266,13 €	3	798,39 €	990,00 €	191,61 €
	4.6 Φωτογραφική Μηχανή	1.612,90 €	1	1.612,90 €	2.000,00 €	387,10 €
	<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>				<b>10.625,00 €</b>	<b>13.175,00 €</b>
Μηχανήματα Επεξεργασίας Ξύλου						
5	5.1 Φαλτσοπρίοιο	797,58 €	1	797,58 €	989,00 €	191,42 €
	5.2 Δισκοπρίοιο πάγκου	934,68 €	1	934,68 €	1.159,00 €	224,32 €
	5.3 Πριονοκορδέλα	685,48 €	1	685,48 €	850,00 €	164,52 €
	5.4 Πλάνη	173,39 €	1	173,39 €	215,00 €	41,61 €
	5.5 Τόρνος Ξύλου	604,84 €	1	604,84 €	750,00 €	145,16 €
	5.6 Τριβείο Πάγκου	430,65 €	1	430,65 €	534,00 €	103,35 €
	5.7 Ρούτερ Πάγκου	160,08 €	1	160,08 €	198,50 €	38,42 €
	5.8 Αναρροφητήρας	346,77 €	1	346,77 €	430,00 €	83,23 €
	5.9 Δίδυμος τροχός	63,71 €	1	63,71 €	79,00 €	15,29 €
<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>				<b>4.197,18 €</b>	<b>5.204,50 €</b>	<b>1.007,32 €</b>
Μηχανήματα Επεξεργασίας Μετάλλου						
6	6.1 Κολωνάτο Δράπανο	794,35 €	1	794,35 €	985,00 €	190,65 €
	6.2 Ηλεκτροκόλληση	737,90 €	1	737,90 €	915,00 €	177,10 €
	6.3 Δισκοπρίοιο	730,44 €	1	730,44 €	905,75 €	175,31 €
	6.4 Τόρνος Μηχανουργικός (μετάλλου)	3.225,81 €	1	3.225,81 €	4.000,00 €	774,19 €
<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>				<b>5.488,51 €</b>	<b>6.805,75 €</b>	<b>1.317,24 €</b>
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές						
7	7.1 Φορητοί Υπολογιστές ομάδων εργασίας	264,78 €	3	794,35 €	985,00 €	190,65 €
	7.2 Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Τύπος Α	3.967,74 €	2	7.935,48 €	9.840,00 €	1.904,52 €
	7.2.1 Οθόνη	πλήθος τμχ 4				
	7.2.2 Ποντίκι	πλήθος τμχ 2				
	7.2.3 Πληκτρολόγιο	πλήθος τμχ 2				
	7.2.4 Ηχεία	πλήθος τμχ 2				
	7.2.5 Κάμερα	πλήθος τμχ 2				
	7.2.6 Ακουστικά με μικρόφωνο	πλήθος τμχ 2				
	7.3 Ηλεκτρονικοί	858,87 €	2	1.717,74 €	2,130,00 €	412,26 €

	Υπολογιστές – Τύπος Β					
	7.3.1 Οθόνη				πλήθος τμχ 2	
	7.3.2 Σετ πληκτρολόγιο-ποντίκι				πλήθος τμχ 2	
	7.3.3 Ηχεία				πλήθος τμχ 2	
	7.4 Εκτυπωτής	379,03 €	1	379,03 €	470,00 €	90,97 €
	7.5 Οθόνη προβολής	225,81 €	1	225,81 €	280,00 €	54,19 €
	7.6 Προβολέας	967,74 €	1	967,74 €	1.200,00 €	232,26 €
	<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>			<b>13.403,23 €</b>	<b>16.620,00 €</b>	<b>3.216,78 €</b>
	<b>Ηλεκτρονικά</b>					
	8.1 Αισθητήρες και ενεργοποιητές – Τύπος Α	32,26 €	10	322,58 €	400,00 €	77,42 €
	8.2 Αισθητήρες και ενεργοποιητές – Τύπος Β	6,45 €	20	129,03 €	160,00 €	30,97 €
	8.3 LED – Τύπος Α	5,65 €	10	56,45 €	70,00 €	13,55 €
	8.4 LED – Τύπος Β	8,87 €	10	88,71 €	110,00 €	21,29 €
	8.5 Κινητήρες	36,29 €	10	362,90 €	450,00 €	87,10 €
	8.6 Τρανζίστορ	7,26 €	10	72,58 €	90,00 €	17,42 €
	8.7 Πλακέτες	4,03 €	20	80,65 €	100,00 €	19,35 €
8	8.8 Καλώδια	4,84 €	20	96,77 €	120,00 €	23,23 €
	8.9 Σταθμός κόλλησης 48W	60,48 €	10	604,84 €	750,00 €	145,16 €
	8.10 Σταθμός κόλλησης θερμού αέρα 280W	161,29 €	1	161,29 €	200,00 €	38,71 €
	8.11 Σταθμός αποκόλλησης 80W	129,03 €	1	129,03 €	160,00 €	30,97 €
	8.12 Ψηφιακό πολύμετρο	40,32 €	1	40,32 €	50,00 €	9,68 €
	8.13 Απογυμνωτής καλωδίων	12,10 €	1	12,10 €	15,00 €	2,90 €
	8.14 Ηλεκτρονικοί Μικροεπεξεργαστές – Τύπος Α	24,19 €	15	362,90 €	450,00 €	87,10 €
	8.15 Ηλεκτρονικοί Μικροεπεξεργαστές – Τύπος Β	80,65 €	5	403,23 €	500,00 €	96,77 €
	<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>			<b>2.923,38 €</b>	<b>3.625,00 €</b>	<b>701,62 €</b>
	<b>Ηλεκτρικά/Αέρος Εργαλεία Χειρός</b>					
	9.1 Καρφωτικό – Τύπου Α	31,45 €	1	31,45 €	39,00 €	7,55 €
	9.2 Καρφωτικό – Τύπου Β	40,32 €	1	40,32 €	50,00 €	9,68 €
	9.3 Δραπανοκατσάβιδο	370,97 €	1	370,97 €	460,00 €	89,03 €
	9.4 Κόφτης	520,16 €	1	520,16 €	645,00 €	124,84 €
	9.5 Τριβείο	173,39 €	1	173,39 €	215,00 €	41,62 €
	9.6 Αεροσυμπιεστής	217,74 €	1	217,74 €	270,00 €	52,26 €
	9.7 Πιστόλι βαφής	23,39 €	1	23,39 €	29,00 €	5,62 €
	9.8 Σέγα	104,84 €	1	104,84 €	130,00 €	25,16 €
	9.9 Πιστόλι θερμού αέρα	58,87 €	1	58,87 €	73,00 €	14,13 €
9	9.10 Πολυεργαλείο	204,84 €	1	204,84 €	254,00 €	49,16 €



Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος			1.745,97 €	2.165,00 €	419,03 €	
10	<b>Εργαλεία Χειρός</b>					
	10.1 Πιστόλι θερμοκόλλησης	31,45 €	1	31,45 €	39,00 €	7,55 €
	10.2 Κατσαβίδια	16,13 €	1	16,13 €	20,00 €	3,87 €
	10.3 Λίμες	29,52 €	1	29,52 €	36,60 €	7,08 €
	10.4 Πένσες – Τύπου Α	46,77 €	1	46,77 €	58,00 €	11,23 €
	10.5 Πένσες – Τύπου Β	5,08 €	1	5,08 €	6,30 €	1,22 €
	10.6 Κόφτες – Τύπου Α	5,81 €	1	5,81 €	7,20 €	1,39 €
	10.7 Κόφτες – Τύπου Β	5,56 €	1	5,56 €	6,90 €	1,34 €
	10.8 Κόφτες – Τύπου Γ	6,25 €	1	6,25 €	7,75 €	1,50 €
	10.9 Κόφτες – Τύπου Δ	4,11 €	1	4,11 €	5,10 €	0,99 €
	10.10 Σφυριά – Τύπου Α	3,79 €	1	3,79 €	4,70 €	0,91 €
	10.11 Σφυριά – Τύπου Β	4,19 €	1	4,19 €	5,20 €	1,00 €
	10.12 Σφυριά – Τύπου Γ	5,18 €	1	5,18 €	6,42 €	1,24 €
	10.13 Σφυριά – Τύπου Δ	10,48 €	1	10,48 €	13,00 €	2,52 €
	10.14 Σφυριά – Τύπου Ε	3,95 €	1	3,95 €	4,90 €	0,95 €
	10.15 Γαλλικά κλειδιά	45,97 €	1	45,97 €	57,00 €	11,03 €
	10.16 Άλεν – Τύπου Α	7,66 €	1	7,66 €	9,50 €	1,84 €
	10.17 Άλεν – Τύπου Β	8,65 €	1	8,65 €	10,73 €	2,08 €
	10.18 Πριόνια – Τύπου Α	10,97 €	1	10,97 €	13,60 €	2,63 €
	10.19 Πριόνια – Τύπου Β	22,58 €	1	22,58 €	28,00 €	5,42 €
	10.20 Καστάνιες	102,42 €	1	102,42 €	127,00 €	24,58 €
	10.21 Φαλτσοκούτι	10,38 €	1	10,38 €	12,87 €	2,49 €
	10.22 Κοπίδια	12,68 €	5	63,39	78,60 €	15,21 €
	10.23 Σφιγκτήρες – Τύπου Α	4,90 €	2	9,80	12,16 €	2,36 €
	10.24 Σφιγκτήρες – Τύπου Β	9,23 €	2	18,47	22,90 €	4,43 €
	10.25 Σφιγκτήρες – Τύπου Γ	6,98 €	4	27,94	34,64 €	6,67 €
	10.26 Σφιγκτήρες – Τύπου Δ	9,27 €	4	37,10	46,00 €	8,90 €
	10.27 Σφιγκτήρες – Τύπου Ε	17,74 €	2	35,48	44,00 €	8,52 €
	10.28 Σφιγκτήρες – Τύπου Ζ	2,94 €	2	5,89 €	7,30 €	1,41 €
	10.29 Σπάτουλες – Τύπου Α	1,85 €	1	1,85 €	2,30 €	0,45 €
	10.30 Σπάτουλες – Τύπου Β	1,76 €	1	1,76 €	2,18 €	0,42 €
	10.31 Σπάτουλες – Τύπου Γ	1,90 €	1	1,90 €	2,35 €	0,45 €
	10.32 Σπάτουλες – Τύπου Δ	2,14 €	1	2,14 €	2,65 €	0,51 €
	10.32 Σπάτουλες – Τύπου Ε	2,30 €	1	2,30 €	2,85 €	0,55 €
	10.33 Σπάτουλες – Τύπου Ζ	2,60 €	1	2,60 €	3,23 €	0,63 €
	10.34 Σπάτουλες – Τύπου Η	2,74 €	1	2,74 €	3,40 €	0,66 €
	10.35 Σπάτουλες – Τύπου Θ	3,32 €	1	3,32 €	4,12 €	0,80 €
10.36 Παχύμετρο	72,58 €	1	72,58 €	90,00 €	17,42 €	
10.37 Καρφωτικό	29,23 €	1	29,23 €	36,25 €	7,02 €	

	10.38 Σκαρπέλα	52,75 €	1	52,75 €	65,41 €	12,66 €
	10.39 Πιστόλι σιλικόνης	24,23 €	1	24,23 €	30,04 €	5,81 €
	10.40 Κόφτης γυαλιού	38,71 €	1	38,71 €	48,00 €	9,30 €
	10.41 Πρέσα ακροδεκτών	52,42 €	1	52,42 €	65,00 €	12,58 €
	10.42 Μέγγενη	145,97 €	1	145,97 €	181,00 €	35,04 €
	10.43 Μπαλαντέζα	48,39 €	2	96,77 €	120,00 €	23,23 €
	10.44 Πολύμπριζο	8,87 €	10	88,71 €	110,00 €	21,30 €
	10.45 Μάσκα προστασίας	68,55 €	1	68,55 €	85,00 €	16,45 €
<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>				<b>1.273,51 €</b>	<b>1.579,15 €</b>	<b>305,64 €</b>
<b>Αποθήκευση εργαλείων</b>						
<b>11</b>	11.1 Πάγκοι εργασίας	403,23 €	3	1.209,68 €	1.500,00 €	290,32 €
	11.2 Αποθήκευση Εργαλείων - Συρταροθήκη	20,16 €	4	80,65 €	100,00 €	19,35 €
	11.3 Αποθήκευση Εργαλείων - Εργαλειοθήκη	80,65 €	2	161,29 €	200,00 €	38,71 €
<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>				<b>1.451,62 €</b>	<b>1.100,00 €</b>	<b>348,38 €</b>
<b>Έπιπλα</b>						
<b>12</b>	12.1 Γραφεία – Τύπου Α	177,42 €	5	887,10 €	1.500,00 €	212,90 €
	12.2 Γραφεία – Τύπου Β	193,55 €	12	2.322,58 €	2.880,00 €	557,42 €
	12.3 Καρέκλες – Τύπου Α	145,16 €	12	1.741,94 €	2.160,00 €	418,06 €
	12.4 Καρέκλες – Τύπου Β	225,81 €	4	903,23 €	1.120,00 €	216,77 €
	12.5 Αποθήκευση χώρου – Βιβλιοθήκη Τύπου Α	287,90 €	1	287,90 €	357,00 €	69,10 €
	12.6 Αποθήκευση χώρου – Βιβλιοθήκη Τύπου Β	346,74 €	1	346,74 €	430,00 €	83,26 €
	12.7 Αποθήκευση χώρου – Τροχήλατη Συρταριέρα	150,00 €	4	600,00 €	744,00 €	144,00 €
<b>Συνολικά προϋπολογισθείσα αξία ειδών τμήματος</b>				<b>7.089,52 €</b>	<b>8.791,00 €</b>	<b>1.701,48 €</b>
<b>13</b>	<b>Μηχάνημα εκτύπωσης ηλεκτρονικών πλακετών</b>	5.130,42 €	1	<b>5.130,42 €</b>	<b>6.361,72 €</b>	<b>1.231,30 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>				<b>94.354,84 €</b>	<b>22.645,16 €</b>	<b>117.000,00 €</b>

**Χρόνος ισχύος προσφοράς:** Έως την 11<sup>η</sup>/05/2023 (έξι – 6 – μήνες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας για την υποβολή των προσφορών).

**Ημερομηνία** ...../...../.....

**Ψηφιακή Υπογραφή νομίμου εκπροσώπου**

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ**

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:

Ι. 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 ΣΤ΄: ΔΗΛΩΣΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ<sup>47</sup>**

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

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί,

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού,

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης,

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα,

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής

<sup>47</sup> Η δήλωση συμπληρώνεται, υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο και προσκομίζεται πριν την υπογραφή της σύμβασης.

συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

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

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

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

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