

23PROC012727069 2023-05-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ
68100 ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Τηλ. 2551030933
Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης
Αλεξανδρούπολης



HELLENIC REPUBLIC
DEMOCRITUS
UNIVERSITY OF THRACE
UNIVERSITY CAMPUS
GR 68100
ALEXANDROUPOLIS
Tel. +302551030933

Πληροφορίες: Τσομπανούδης Σωτήριος
Τηλ: +302551030933
Email: stsomp@admin.duth.gr

Αριθ. Διακήρυξης 726/2023

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ,
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ
ΣΧΟΛΩΝ, ΤΜΗΜΑΤΩΝ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ**

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 4 |
| 1.1 | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ | 4 |
| 1.2 | ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ | 4 |
| 1.3 | ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 6 |
| 1.4 | ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ | 12 |
| 1.5 | ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ | 12 |
| 1.6 | ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ | 15 |
| 1.7 | ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ | 15 |
| 2. | ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ | 17 |
| 2.1 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ | 17 |
| 2.1.1 | Έγγραφα της σύμβασης | 17 |
| 2.1.2 | Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης | 17 |
| 2.1.3 | Παροχή Διευκρινίσεων | 17 |
| 2.1.4 | Γλώσσα | 18 |
| 2.1.5 | Εγγυήσεις | 18 |
| 2.2 | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ | 19 |
| 2.2.1 | Δικαίωμα συμμετοχής | 19 |
| 2.2.2 | Εγγύηση συμμετοχής | 19 |
| 2.2.3 | Λόγοι αποκλεισμού | 20 |
| | Κριτήρια Επιλογής | 23 |
| 2.2.4 | Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας | 23 |
| 2.2.5 | Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια | 24 |
| 2.2.6 | Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα | 24 |
| 2.2.7 | Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης | 24 |
| 2.2.8 | Στήριξη στην ικανότητα τρίτων | 24 |
| 2.2.9 | Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής | 25 |
| 2.3 | ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ | 30 |
| 2.3.1 | Κριτήριο ανάθεσης | 30 |
| 2.4 | ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 30 |
| 2.4.1 | Γενικοί όροι υποβολής προσφορών | 30 |
| 2.4.2 | Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών | 30 |
| 2.4.3 | Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» | 32 |
| 2.4.4 | Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών | 34 |
| 2.4.5 | Χρόνος ισχύος των προσφορών | 35 |
| 2.4.6 | Λόγοι απόρριψης προσφορών | 35 |
| 3. | ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 37 |
| 3.1 | ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | 37 |
| 3.1.1 | Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών | 37 |
| 3.1.2 | Αξιολόγηση προσφορών | 37 |
| 3.2 | ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ | 38 |
| 3.3 | ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 40 |
| 3.4 | ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ- ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | 40 |
| 3.5 | ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ | 42 |
| 4. | ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 43 |
| 4.1 | ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) | 43 |
| 4.2 | ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ | 44 |
| 4.3 | ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 44 |
| 4.4 | ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ | 44 |
| 4.5 | ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ | 45 |
| 4.6 | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 45 |
| 5. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 46 |
| 5.1 | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ | 46 |
| 5.2 | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ | 46 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 5.3 | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | 47 |
| 5.4 | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ | 47 |
| 6. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ | 48 |
| 6.1 | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ..... | 48 |
| 6.2 | ΠΑΡΑΔΟΣΗ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ | 48 |
| 6.3 | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | 49 |
| 6.4 | ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ | 50 |
| 6.5 | ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ | 50 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ | 51 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 51 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ..... | 120 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | 122 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ | 123 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 126 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) | 131 |

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Επωνυμία | ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης Αλεξανδρούπολης |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | Κτίριο Διοίκησης, 1 ^{ος} όροφος Πανεπιστημιούπολη Δραγάνας Τ.Κ. 68100, Αλεξανδρούπολη |
| Πόλη | ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 68100 |
| Χώρα | ΕΛΛΑΔΑ |
| Κωδικός NUTS | EL511 |
| Τηλέφωνο | +30 2551030933 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο | stsomp@admin.duth.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες | Σωτήρης Τσομπανούδης, όλες τις εργάσιμες ημέρες από 09:00 έως 14:00 |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | http://supplies.duth.gr |

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Πανεπιστήμιο, που αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή του Παραρτήματος Ι του ν. 4412/2016 και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (υποτομέας Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ)).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην προαναφερθείσα διεύθυνση-

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού και τους ειδικότερους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Τακτικός Προϋπολογισμός του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης, του έτους 2023. Η δαπάνη θα βαρύνει:

| ΟΜΑΔΑ | ΣΧΟΛΗ/ ΤΜΗΜΑ / ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ | ΚΑΕ | ΑΑΥ | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ € | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ € |
|----------|--|------------|-----|-------------------------------|----------------------------|
| ΟΜΑΔΑ 1 | Τμήμα Νομικής | 4121_01_01 | 293 | 2.665,32 € | 3.305,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 2 | Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (ΤΕΦΑΑ) | 4121_02_01 | 294 | 1.032,04 € | 1.279,73 € |
| ΟΜΑΔΑ 3 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | 4121_04_01 | 295 | 4.024,19 € | 4.990,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 4 | Τμήμα Γλώσσας, Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών | 4121_07_01 | 296 | 2.161,29 € | 2.680,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 5 | Τμήμα Ιατρικής | 4121_10_01 | 297 | 8.762,05 € | 10.864,94 € |
| ΟΜΑΔΑ 6 | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | 4121_11_01 | 298 | 570,19 € | 707,03 € |
| ΟΜΑΔΑ 7 | Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία | 4121_12_01 | 299 | 2.112,90 € | 2.620,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 8 | Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής | 4121_13_01 | 300 | 1.149,19 € | 1.425,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 9 | Τμήμα Οικονομικών επιστημών | 4121-15-01 | 301 | 3.604,84 € | 4.470,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 10 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | 4121_16_01 | 302 | 1.694,68 € | 2.101,40 € |
| ΟΜΑΔΑ 11 | Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης | 4121_17_01 | 303 | 1.104,32 € | 1.369,36 € |
| ΟΜΑΔΑ 12 | Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας | 4121_18_01 | 304 | 467,74 € | 580,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 13 | Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής | 4121-19-01 | 305 | 403,23 € | 500,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 14 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | 4121_20_01 | 306 | 4.846,77 € | 6.010,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 15 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών | 4121_21_01 | 307 | 9.190,00 € | 11.395,60 € |
| ΟΜΑΔΑ 16 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | 4121_22_01 | 308 | 3.955,65 € | 4.905,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 17 | Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης | 4121_24_01 | 309 | 1.334,68 € | 1.655,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 18 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | 4121_27_01 | 310 | 4.860,84 € | 6.027,44 € |

| | | | | | |
|---------------|--|------------|-----|--------------------|--------------------|
| ΟΜΑΔΑ 19 | Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης | 4121_28_01 | 311 | 8.399,19 € | 10.415,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 20 | Κοσμητεία Σχολής Επιστημών Υγείας | 4121-31-00 | 312 | 76,61 € | 95,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 21 | Κοσμητείας Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας | 4121_35_00 | 313 | 406,45 € | 504,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 22 | Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας | 4121-00-09 | 314 | 278,23 € | 345,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 23 | Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής | 4121-00-08 | 315 | 516,13 € | 640,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 24 | Βιβλιοθήκη Τμήματος Ιστορίας Εθνολογίας | 4121-00-03 | 316 | 52,42 € | 65,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 25 | Διεύθυνση Δικτύων, Τηλεπικοινωνιακών και Υπολογιστικών Υποδομών, Γραφείο Αλεξανδρούπολης | 7123α | 317 | 1.887,10 € | 2.340,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 65.556,05 € | 81.289,50 € |

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών και του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

Κριτήριο κατακύρωσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος).

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

| A/A Είδος | Είδος προς προμήθεια | CPV | Περιγραφή CPV |
|--------------|---|------------|---------------------------------------|
| 1 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30213300-8 | Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές |
| 2 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων | 30213300-8 | Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές |
| 3 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 4 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη | 30214000-2 | Σταθμοί εργασίας |
| 5 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη | 30214000-2 | Σταθμοί εργασίας |
| 6 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |

| | | | |
|----|---|------------|--|
| 7 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |
| 8 | Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4 | 30232100-5 | Εκτυπωτές και Σχεδιογράφοι |
| 9 | Εκτυπωτής Έγχρωμος Α4 | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 10 | Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 11 | Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Εντατικής Χρήσης | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 12 | Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) | 31154000-0 | Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος |
| 13 | Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 14 | Κάμερα Η/Υ | 30237240-3 | Κάμερες Ιστού |
| 15 | Κάμερα Η/Υ Υψηλής Ευκρίνειας | 30237240-3 | Κάμερες Ιστού |
| 16 | Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm | 32342200-4 | Ακουστικά αυτιών |
| 17 | Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C | 32342200-4 | Ακουστικά αυτιών |
| 18 | Κάρτα γραφικών (Desktop PC) | 30237134-7 | Κάρτες επιτάχυνσης γραφικών |
| 19 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος | 30233100-2 | Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 20 | Πληκτρολόγιο ασύρματο Bluetooth | 30237460-1 | Πληκτρολόγια υπολογιστών |
| 21 | Ποντίκι ασύρματο Bluetooth | 30237410-6 | Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 22 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 23 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 24 | Πολυμηχάνημα -Εκτυπωτής Έγχρωμος | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 25 | Εξωτερικός Σκληρός δίσκος (SSD -NVMe) | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |

| | | | |
|----|---|------------|--|
| 26 | Οθόνη επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 27 | Tablet | 30213200-7 | Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας |
| 28 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 29 | USB-C Docking Station | 30215000-9 | Υλισμικό μικροϋπολογιστών |
| 30 | Power Bank | 30232000-4 | Περιφερειακός εξοπλισμός |
| 31 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 32 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 33 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 34 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30213300-8 | Επιτραπέζιο Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές |
| 35 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 36 | Tablet | 30213500-0 | Ηλεκτρονικοί υπολογιστές τσέπης |
| 37 | Desktop PC | 30211000-1 | Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής |
| 38 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | 30231000-7 | Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 39 | Laptop | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |
| 40 | Δίσκος SSD | 30233000-1 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης |
| 41 | Εγγραφέας/Αναγνώστης DVD/CD | 30233153-8 | Συσκευές ανάγνωσης ή/και αντιγραφής σύμπτυκτων δίσκων (CD) και ψηφιακών βιντεοδίσκων (DVD) |
| 42 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |

| | | | |
|----|--|------------|--|
| 43 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 30214000-2 | Σταθμός Εργασίας |
| 44 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 45 | Φορητός Υπολογιστής | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |
| 46 | Οθόνη υπολογιστή υψηλής ευκρίνειας | 30231000-7 | Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών |

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

| α/α | Είδος/Υπηρεσία προς προμήθεια | Τεμάχια | Τιμή τεμαχίου (χωρίς ΦΠΑ) | ΦΠΑ ανά Τεμάχιο | Σύνολο τιμής τεμαχίων (χωρίς ΦΠΑ) | Συνολικό ΦΠΑ | Σύνολο τιμής τεμαχίων (με ΦΠΑ) |
|-----|---|---------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 1 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 8 | 709,68 | 170,32 | 5677,42 | 1362,58 | 7040,00 |
| 2 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων | 3 | 1016,13 | 243,87 | 3048,39 | 731,61 | 3780,00 |
| 3 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 28 | 161,29 | 38,71 | 4516,13 | 1083,87 | 5600,00 |
| 4 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη | 2 | 870,97 | 209,03 | 1741,94 | 418,06 | 2160,00 |
| 5 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη | 4 | 1177,42 | 282,58 | 4709,68 | 1130,32 | 5840,00 |
| 6 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 14 | 870,97 | 209,03 | 12193,55 | 2926,45 | 15120,00 |
| 7 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 10 | 1056,45 | 253,55 | 10564,52 | 2535,48 | 13100,00 |
| 8 | Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4 | 8 | 258,06 | 61,94 | 2064,52 | 495,48 | 2560,00 |
| 9 | Εκτυπωτής Έγχρωμος Α4 | 5 | 403,23 | 96,77 | 2016,13 | 483,87 | 2500,00 |
| 10 | Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών | 7 | 467,74 | 112,26 | 3274,19 | 785,81 | 4060,00 |

| | | | | | | | |
|----|--|----|---------|--------|---------|--------|---------|
| 11 | Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Εντατικής Χρήσης | 1 | 1491,94 | 358,06 | 1491,94 | 358,06 | 1850,00 |
| 12 | Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) | 27 | 129,03 | 30,97 | 3483,87 | 836,13 | 4320,00 |
| 13 | Σκληρός Δίσκος H/Y | 31 | 52,42 | 12,58 | 1625,00 | 390,00 | 2015,00 |
| 14 | Κάμερα H/Y | 6 | 32,26 | 7,74 | 193,55 | 46,45 | 240,00 |
| 15 | Κάμερα H/Y Υψηλής Ευκρίνειας | 16 | 72,58 | 17,42 | 1161,29 | 278,71 | 1440,00 |
| 16 | Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm | 8 | 12,10 | 2,90 | 96,77 | 23,23 | 120,00 |
| 17 | Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C | 13 | 20,16 | 4,84 | 262,10 | 62,90 | 325,00 |
| 18 | Κάρτα γραφικών (Desktop PC) | 1 | 483,87 | 116,13 | 483,87 | 116,13 | 600,00 |
| 19 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος | 2 | 48,95 | 11,75 | 97,90 | 23,50 | 121,40 |
| 20 | Πληκτρολόγιο ασύρματο Bluetooth | 1 | 25,00 | 6,00 | 25,00 | 6,00 | 31,00 |
| 21 | Ποντίκι ασύρματο Bluetooth | 3 | 17,00 | 4,08 | 51,00 | 12,24 | 63,24 |
| 22 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 2 | 85,00 | 20,40 | 170,00 | 40,80 | 210,80 |
| 23 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 4 | 65,00 | 15,60 | 260,00 | 62,40 | 322,40 |
| 24 | Πολυμηχάνημα - Εκτυπωτής Έγχρωμος | 1 | 406,45 | 97,55 | 406,45 | 97,55 | 504,00 |
| 25 | Εξωτερικός Σκληρός δίσκος (SSD -NVMe) | 2 | 32,00 | 7,68 | 64,00 | 15,36 | 79,36 |
| 26 | Οθόνη επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή | 1 | 379,00 | 90,96 | 379,00 | 90,96 | 469,96 |
| 27 | Tablet | 1 | 185,30 | 44,47 | 185,30 | 44,47 | 229,77 |
| 28 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 5 | 80,00 | 19,20 | 400,00 | 96,00 | 496,00 |
| 29 | USB-C Docking Station | 1 | 204,80 | 49,15 | 204,80 | 49,15 | 253,95 |
| 30 | Power Bank | 1 | 28,22 | 6,77 | 28,22 | 6,77 | 34,99 |
| 31 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 1 | 46,00 | 11,04 | 46,00 | 11,04 | 57,04 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 32 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 1 | 178,00 | 42,72 | 178,00 | 42,72 | 220,72 |
| 33 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 1 | 65,00 | 15,60 | 65,00 | 15,60 | 80,60 |
| 34 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 750,00 | 180,00 | 750,00 | 180,00 | 930,00 |
| 35 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 137,00 | 32,88 | 137,00 | 32,88 | 169,88 |
| 36 | Tablet | 1 | 210,00 | 50,40 | 210,00 | 50,40 | 260,40 |
| 37 | Desktop PC | 1 | 838,71 | 201,29 | 838,71 | 201,29 | 1040,00 |
| 38 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | 1 | 39,52 | 9,48 | 39,52 | 9,48 | 49,00 |
| 39 | Laptop | 1 | 300,00 | 72,00 | 300,00 | 72,00 | 372,00 |
| 40 | Δίσκος SSD | 1 | 58,00 | 13,92 | 58,00 | 13,92 | 71,92 |
| 41 | Εγγραφέας/Αναγνώστης DVD/CD | 1 | 30,00 | 7,20 | 30,00 | 7,20 | 37,20 |
| 42 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 322,58 | 77,42 | 322,58 | 77,42 | 400,00 |
| 43 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 1 | 415,00 | 99,60 | 415,00 | 99,60 | 514,60 |
| 44 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 209,68 | 50,32 | 209,68 | 50,32 | 260,00 |
| 45 | Φορητός Υπολογιστής | 1 | 260,05 | 62,41 | 260,05 | 62,41 | 322,46 |
| 46 | Οθόνη υπολογιστή υψηλής ευκρίνειας | 1 | 820,00 | 196,80 | 820,00 | 196,80 | 1016,80 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | | | | 65556,05 | 15733,45 | 81289,50 |

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα του διαγωνισμού, αλλά για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων του τμήματος.

Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **81.289,50€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **65.556,05 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά **βάσει της τιμής ανά τμήμα (είδος)**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4957/2022 (ΦΕΚ 141/Α'/21 Ιουλίου 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις.»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του Π.Δ 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αριθ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Π.Δ 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

- του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- της υπ' αριθ. 76928/09.07.2021 (ΦΕΚ Β'/3075/13.07.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- της υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- της υπ' αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71/07.04.2022) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Π.Δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις», και ειδικότερα το Κεφάλαιο ΙΑ' (άρθρα 75 έως 83) του οποίου αντικείμενο αποτελεί η ψηφιακή διαφάνεια και το πρόγραμμα «Διαύγεια», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,

- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- των άρθρων 37 έως 39 του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/Α'/2017) « Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του άρθρου 64 του ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α'/23 Ιουλίου 2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 3979/2011 «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 138/Α'/16 Ιουνίου 2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΔΚ/25927/2643/3-1-2023 Διαπιστωτικής Πράξης του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 4/ΥΟΔΔ/9 Ιανουαρίου 2023), περί εκλογής Πρύτανη και ορισμού τεσσάρων Αντιπρυτάνεων του Δ.Π.Θ. με θητεία έως 31-8-2026.
- της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΠΡ/27669/1883/18-1-2023 απόφασης του Πρύτανη του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 267/Β'/20 Ιανουαρίου 2023) περί καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 15 του ν.4957/2022 (Α' 141).
- της με αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΔΚ/17420/1728/18-11-2022 (ΦΕΚ 1086/ΥΟΔΔ/24 Νοεμβρίου 2022) Διαπιστωτικής Πράξης Συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- της αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΣΔΙΟΙΚ/31436/141/8-2-2023 απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Δ.Π.Θ. περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου Διοίκησης Δ.Π.Θ. στον Πρύτανη ή Αντιπρύτανη του Δ.Π.Θ. (ΦΕΚ 1101/Β'/28 Φεβρουαρίου 2023)
- 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.
 - του υπ' αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΔΟΔ/ΤΠΑ/44812/5828/178/03-05-2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012589795 2023-05-03) πρωτογενούς αιτήματος,

- της υπ' αριθ. 7/7/18.5.2023 (αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΣΔΙΟΙΚ/45392/619/18.5.2023) απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Δ.Π.Θ., σχετικά με την έγκριση δαπάνης - προκήρυξης διαγωνισμού με ανοικτές διαδικασίες και του τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού με ΑΔΑ ΨΗ4Σ46ΨΖΥ1-ΖΜΦ και ΑΔΑΜ 23REQ012720929 2023-05-22.

1.5 Προθεσμία υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **26^η Ιουνίου 2023, ημέρα Δευτέρα** και ώρα **15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **27^η Ιουνίου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 10.00 πμ**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αριθμό: 193181

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://supplies.duth.gr>.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3548/2007, & του Ν.4412, άρθρ.379, παρ.10,12).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- Η υπ' αριθ. 7/7/18.5.2023 (αριθ. πρωτ. ΔΠΘ/ΣΔΙΟΙΚ/45392/619/18.5.2023) απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Δ.Π.Θ., σχετικά με την έγκριση δαπάνης - προκήρυξης διαγωνισμού με ανοικτές διαδικασίες και του τεύχους διακήρυξης του διαγωνισμού με ΑΔΑ ΨΗ4Σ46ΨΖΥ1-ZΜΦ και ΑΔΑΜ 23REQ012720929 2023-05-22.
- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- Το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **(10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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 στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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 στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν.4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής

προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά, παρέχονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV υποδείγματα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε ένωση οικονομικών φορέων, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αυτοί να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

3. 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

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσοστού 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας δαπάνης μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, ή της αναλογικά προϋπολογισθείσας δαπάνης των τμημάτων (ειδών) για τα οποία υποβάλλουν προσφορά, εκτός ΦΠΑ.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά, παρέχεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η

αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα 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 πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

ή/και

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 τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α) και β) θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΣ), ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης, 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.

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 διακανονισμού

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

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

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

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο

πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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 του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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.

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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, 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. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, 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 στο κράτος μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της επιτροπής της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, η οποία εκδίδεται εντός προθεσμίας σαράντα (40) ημερών από την περιέλευση του σχεδίου απόφασης της αναθέτουσας αρχής, συνοδευόμενου από όλα τα σχετικά στοιχεία. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία του πρώτου εδαφίου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να εκδώσει απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την παρ. 7 και χωρίς τη σύμφωνη γνώμη της επιτροπής της παρ. 9.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να έχουν τα 3 τελευταία έτη (2019,2020,2021) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με το 100% του προϋπολογισμού των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Δεν ζητείται στην παρούσα διακήρυξη

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τα είδη θα πρέπει να διαθέτουν:

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο
- Πιστοποιητικό κατά ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο
- Σήμανση συμμόρφωσης CE

Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει:

- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο
- Πιστοποιητικό κατά ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5), 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.

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

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες μεα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής 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.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφου 2.2.5 - 2.2.6).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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) του άρθρου 79 παρ. 4 Ν. 4412/2016.

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

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.

B.1.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

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

1. Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης

2. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεο 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.

3. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

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

4. 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.

5. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

- α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 προσκόμιση αποσπάσματος του σχετικού μητρώου , όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου 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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β', 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.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική η διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα 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 περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. **Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016».**

δ) για την παράγραφο 2.2.3.7 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.5

Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, της επιχείρησης κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Οι οικονομικοί φορείς πρέπει να έχουν τα 3 τελευταία έτη μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο με το 100% του προϋπολογισμού των Τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα),

συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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

Επίσης οι ενώσεις οικονομικών φορέων υποβάλλουν πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) τα οποία θα αναφέρουν:

α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό,

β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης,

γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τη διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας.

δ) το Συντονιστή της Ένωσης,

ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.

B.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/τμήμα. Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού*

Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1 της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα VI).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (Παράρτημα IV). Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε).

γ) Υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφουν τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν και θα δηλώνουν:

- Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της διακήρυξης.
- Ότι οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **180 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- Τον χρόνο παράδοσης.
- **Τμήματα για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά.**

δ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα δηλώνεται ότι παρέχεται η συγκατάθεση του συμμετέχοντα για την επεξεργασία από την Υπηρεσία και κοινοποίηση σε συνυποψηφίους στοιχείων/εγγράφων που υποβάλλονται υποχρεωτικά, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία προμήθειας.

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 I της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Όταν ένα είδος αποτελείται από πολλά επιμέρους είδη (υποείδη) και απορριφθούν οι τεχνικές προδιαγραφές έστω και ενός επιμέρους είδους του τότε απορρίπτεται όλο το είδος.

Ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά συμπληρωμένους, επί ποινή αποκλεισμού και τους πίνακες του Παραρτήματος II ψηφιακά υπογεγραμμένους (Πίνακας Συμμόρφωσης, Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς).

Επιπλέον, να συμπεριλαμβάνει υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, η οποία θα φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων δέκα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και στην οποία θα δηλώνεται ότι :

Οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών συμφωνούν με τους όρους και τις τεχνικές απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.

Στον πίνακα ανάλυσης τεχνικής προσφοράς δηλώνεται η χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν.

Εφόσον ο οικονομικός φορέας κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν,

καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. **Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.** Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναξης σύμβασης.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

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 [τιμή], όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης:

A. Τιμές

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

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο οικονομικός φορέας θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην συνολική τιμή πρέπει να περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση (κόστος μεταφοράς, κλπ) μέχρι τον τόπο παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Τυχόν εκπτώσεις θα πρέπει να έχουν υπολογιστεί κατά είδος, και το τελικό ποσό για κάθε αντικείμενο / υπηρεσία είναι αυτό που θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά.

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.

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

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **180 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

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

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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί

κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, ή δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Τεχνικές προδιαγραφές.

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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 (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **27.06.2023** και ώρα **10.00 πμ**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Κατά την προαναφερόμενες ημερομηνίες και ώρες ηλεκτρονικής αποσφράγισης, ορίζεται και η αποσφράγιση των έντυπων φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», «Δικαιολογητικά κατακύρωσης».

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

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

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 εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί Προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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 -2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΕΕΕΣ, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών ή παρεχόμενων υπηρεσιών που αναφέρεται στα έγγραφα της

σύμβασης. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης, εκτός από τους οριστικώς αποκλεισθέντες και ιδίως, όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

α) η απόφαση κατακύρωσης έχει κοινοποιηθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω,

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

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

δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, περί υπογραφής Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της ανωτέρω πρόσκλησης.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την ως άνω σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, 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.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές- Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΠΔ 39/2017, 64 Α).

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

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

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα: 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 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 προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 366. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017,
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017,
- κοινοποιούν σε όλα τα μέρη τις απόψεις τους, τις παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα.

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

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

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

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

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

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

Σε περίπτωση ματαίωσης του διαγωνισμού, οι συμμετέχοντες σ' αυτόν δεν έχουν απολύτως κανένα δικαίωμα αποζημίωσης.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

A. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και **επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.**

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να ισχύει τουλάχιστον 2 μήνες μετά τον χρόνο παράδοσης που ορίζεται στο έγγραφο της σύμβασης.

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

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

Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε από τους Αναδόχους, στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως τη σύμβαση ή να καταθέσει προ της υπογραφής της σύμβασης Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δημοσίου.

B. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Αμέσως μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, ο ανάδοχος προσκομίζει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας, όπως προβλέπονται στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας, προκειμένου να γίνει αποδεκτή πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Το ύψος της εγγύησης ανέρχεται σε ποσοστό 3% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ και κατατίθεται με την παράδοση των παραδοτέων. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ορίζεται ανάλογα με τις Τεχνικές απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι της παρούσας και θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα από το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας. Η εν λόγω εγγύηση επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

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 θεσπιστεί 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 του ν. 4412/2016.

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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία

στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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 του αρμοδίου οργάνου.

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στον ανάδοχο θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών.

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

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

α) Κράτηση 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

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

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

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3548/2007 & του Ν.4412, άρθρ.379, παρ.10,12).

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης, Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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 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, 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), 6.3. (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 στις περιπτώσεις β' και δ' 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 Ροδόπης, 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 προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

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

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

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

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

6.2 Παράδοση, Εγκατάσταση και Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παράδοση και εγκατάσταση των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η παράδοση και εγκατάσταση των υλικών θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στο χώρο που θα του υποδειχθεί.

Τα είδη τα οποία δεν απαιτούν εγκατάσταση θα πρέπει να παραδίδονται συσκευασμένα, ο δε προμηθευτής θα ευθύνεται για την καλή ποιότητα και καταλληλότητα της συσκευασίας.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/161 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε χρονικό διάστημα **15 ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση (πριν ή έως τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης) του αναδόχου, ότι ολοκλήρωσε την υλοποίηση της σύμβασης).**

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή, τα εν γένει δε έξοδα αποστολής και αντικατάστασης βαρύνουν στο σύνολό τους αποκλειστικά τον προμηθευτή.

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

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

6.4 Αναπροσαρμογή τιμής

Οι τιμές παραμένουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν επιτρέπεται στην αναπροσαρμογή τους.

6.5 Καταγγελία της σύμβασης - Υποκατάσταση αναδόχου

6.5.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.5.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.5.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιορής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ, ΤΜΗΜΑΤΩΝ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνος παράδοσης: Ο χρόνος παράδοσης είναι 60 ημερολογιακές ημέρες

Παραδοτέα-Διαδικασία:

Το συμβατικό είδος που παραπάνω λεπτομερώς αναφέρεται, ανεξάρτητα από τον τρόπο της ποσοτικής και ποιοτικής του παραλαβής, θα πρέπει από τον προμηθευτή να εγκατασταθεί μέσα στο συμβατικό χρόνο παράδοσης, από αρμόδιο όργανό του, και μάλιστα χωρίς καμία επιβάρυνση του προμηθευόμενου το είδος, Πανεπιστημίου.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**1. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ**

| α/α | Είδος/Υπηρεσία προς προμήθεια | Τεμάχια | Τιμή τεμαχίου (χωρίς ΦΠΑ) | ΦΠΑ ανά Τεμάχιο | Σύνολο τιμής τεμαχίων (χωρίς ΦΠΑ) | Συνολικό ΦΠΑ | Σύνολο τιμής τεμαχίων (με ΦΠΑ) |
|-----|---|---------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 1 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 8 | 709,68 | 170,32 | 5677,42 | 1362,58 | 7040,00 |
| 2 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων | 3 | 1016,13 | 243,87 | 3048,39 | 731,61 | 3780,00 |
| 3 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 28 | 161,29 | 38,71 | 4516,13 | 1083,87 | 5600,00 |
| 4 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη | 2 | 870,97 | 209,03 | 1741,94 | 418,06 | 2160,00 |
| 5 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη | 4 | 1177,42 | 282,58 | 4709,68 | 1130,32 | 5840,00 |
| 6 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 14 | 870,97 | 209,03 | 12193,55 | 2926,45 | 15120,00 |
| 7 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 10 | 1056,45 | 253,55 | 10564,52 | 2535,48 | 13100,00 |
| 8 | Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4 | 8 | 258,06 | 61,94 | 2064,52 | 495,48 | 2560,00 |
| 9 | Εκτυπωτής Έγχρωμος Α4 | 5 | 403,23 | 96,77 | 2016,13 | 483,87 | 2500,00 |
| 10 | Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών | 7 | 467,74 | 112,26 | 3274,19 | 785,81 | 4060,00 |
| 11 | Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Εντατικής Χρήσης | 1 | 1491,94 | 358,06 | 1491,94 | 358,06 | 1850,00 |
| 12 | Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) | 27 | 129,03 | 30,97 | 3483,87 | 836,13 | 4320,00 |
| 13 | Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 31 | 52,42 | 12,58 | 1625,00 | 390,00 | 2015,00 |
| 14 | Κάμερα Η/Υ | 6 | 32,26 | 7,74 | 193,55 | 46,45 | 240,00 |
| 15 | Κάμερα Η/Υ Υψηλής Ευκρίνειας | 16 | 72,58 | 17,42 | 1161,29 | 278,71 | 1440,00 |
| 16 | Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm | 8 | 12,10 | 2,90 | 96,77 | 23,23 | 120,00 |

| | | | | | | | |
|----|---|----|--------|--------|--------|--------|---------|
| 17 | Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C | 13 | 20,16 | 4,84 | 262,10 | 62,90 | 325,00 |
| 18 | Κάρτα γραφικών (Desktop PC) | 1 | 483,87 | 116,13 | 483,87 | 116,13 | 600,00 |
| 19 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος | 2 | 48,95 | 11,75 | 97,90 | 23,50 | 121,40 |
| 20 | Πληκτρολόγιο ασύρματο Bluetooth | 1 | 25,00 | 6,00 | 25,00 | 6,00 | 31,00 |
| 21 | Ποντίκι ασύρματο Bluetooth | 3 | 17,00 | 4,08 | 51,00 | 12,24 | 63,24 |
| 22 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 2 | 85,00 | 20,40 | 170,00 | 40,80 | 210,80 |
| 23 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 4 | 65,00 | 15,60 | 260,00 | 62,40 | 322,40 |
| 24 | Πολυμηχάνημα - Εκτυπωτής Έγχρωμος | 1 | 406,45 | 97,55 | 406,45 | 97,55 | 504,00 |
| 25 | Εξωτερικός Σκληρός δίσκος (SSD -NVMe) | 2 | 32,00 | 7,68 | 64,00 | 15,36 | 79,36 |
| 26 | Οθόνη επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή | 1 | 379,00 | 90,96 | 379,00 | 90,96 | 469,96 |
| 27 | Tablet | 1 | 185,30 | 44,47 | 185,30 | 44,47 | 229,77 |
| 28 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 5 | 80,00 | 19,20 | 400,00 | 96,00 | 496,00 |
| 29 | USB-C Docking Station | 1 | 204,80 | 49,15 | 204,80 | 49,15 | 253,95 |
| 30 | Power Bank | 1 | 28,22 | 6,77 | 28,22 | 6,77 | 34,99 |
| 31 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 1 | 46,00 | 11,04 | 46,00 | 11,04 | 57,04 |
| 32 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 1 | 178,00 | 42,72 | 178,00 | 42,72 | 220,72 |
| 33 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 1 | 65,00 | 15,60 | 65,00 | 15,60 | 80,60 |
| 34 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 750,00 | 180,00 | 750,00 | 180,00 | 930,00 |
| 35 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 137,00 | 32,88 | 137,00 | 32,88 | 169,88 |
| 36 | Tablet | 1 | 210,00 | 50,40 | 210,00 | 50,40 | 260,40 |
| 37 | Desktop PC | 1 | 838,71 | 201,29 | 838,71 | 201,29 | 1040,00 |

| | | | | | | | |
|----|--|---------------|--------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 38 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | 1 | 39,52 | 9,48 | 39,52 | 9,48 | 49,00 |
| 39 | Laptop | 1 | 300,00 | 72,00 | 300,00 | 72,00 | 372,00 |
| 40 | Δίσκος SSD | 1 | 58,00 | 13,92 | 58,00 | 13,92 | 71,92 |
| 41 | Εγγραφέας/Αναγνώστης DVD/CD | 1 | 30,00 | 7,20 | 30,00 | 7,20 | 37,20 |
| 42 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 322,58 | 77,42 | 322,58 | 77,42 | 400,00 |
| 43 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 1 | 415,00 | 99,60 | 415,00 | 99,60 | 514,60 |
| 44 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 209,68 | 50,32 | 209,68 | 50,32 | 260,00 |
| 45 | Φορητός Υπολογιστής | 1 | 260,05 | 62,41 | 260,05 | 62,41 | 322,46 |
| 46 | Οθόνη υπολογιστή υψηλής ευκρίνειας | 1 | 820,00 | 196,80 | 820,00 | 196,80 | 1016,80 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | | 65556,05 | 15733,45 | 81289,50 |

2. COMMON PROCUREMENT VOCABULARY

| A/A Είδος | Είδος προς προμήθεια | CPV | Περιγραφή CPV |
|--------------|---|------------|--|
| 1 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30213300-8 | Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές |
| 2 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων | 30213300-8 | Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές |
| 3 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 4 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη | 30214000-2 | Σταθμοί εργασίας |
| 5 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη | 30214000-2 | Σταθμοί εργασίας |
| 6 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |
| 7 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |
| 8 | Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4 | 30232100-5 | Εκτυπωτές και Σχεδιογράφοι |
| 9 | Εκτυπωτής Έγχρωμος Α4 | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 10 | Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 11 | Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Εντατικής Χρήσης | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 12 | Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) | 31154000-0 | Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος |
| 13 | Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 14 | Κάμερα Η/Υ | 30237240-3 | Κάμερες Ιστού |
| 15 | Κάμερα Η/Υ Υψηλής Ευκρίνειας | 30237240-3 | Κάμερες Ιστού |
| 16 | Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm | 32342200-4 | Ακουστικά αυτιών |
| 17 | Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C | 32342200-4 | Ακουστικά αυτιών |
| 18 | Κάρτα γραφικών (Desktop PC) | 30237134-7 | Κάρτες επιτάχυνσης γραφικών |
| 19 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος | 30233100-2 | Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών |

| | | | |
|----|---|------------|--|
| 20 | Πληκτρολόγιο ασύρματο Bluetooth | 30237460-1 | Πληκτρολόγια υπολογιστών |
| 21 | Ποντίκι ασύρματο Bluetooth | 30237410-6 | Ποντίκια ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 22 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 23 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 24 | Πολυμηχάνημα -Εκτυπωτής Έγχρωμος | 30232100-5 | Εκτυπωτές και σχεδιογράφοι |
| 25 | Εξωτερικός Σκληρός δίσκος (SSD -NVMe) | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 26 | Οθόνη επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 27 | Tablet | 30213200-7 | Φορητοί υπολογιστές για την εισαγωγή χειρόγραφου κειμένου με τη χρήση γραφίδας |
| 28 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 29 | USB-C Docking Station | 30215000-9 | Υλισμικό μικροϋπολογιστών |
| 30 | Power Bank | 30232000-4 | Περιφερειακός εξοπλισμός |
| 31 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 32 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 33 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 30237200-1 | Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 34 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30213300-8 | Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές |
| 35 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 36 | Tablet | 30213500-0 | Ηλεκτρονικοί υπολογιστές τσέπης |
| 37 | Desktop PC | 30211000-1 | Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής |

| | | | |
|----|--|------------|--|
| 38 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | 30231000-7 | Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών |
| 39 | Laptop | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |
| 40 | Δίσκος SSD | 30233000-1 | Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης |
| 41 | Εγγραφέας/Αναγνώστης DVD/CD | 30233153-8 | Συσκευές ανάγνωσης ή/και αντιγραφής σύμπτυκτων δίσκων (CD) και ψηφιακών βιντεοδίσκων (DVD) |
| 42 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 43 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 30214000-2 | Σταθμός Εργασίας |
| 44 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 30231310-3 | Επίπεδες οθόνες |
| 45 | Φορητός Υπολογιστής | 30213100-6 | Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές |
| 46 | Οθόνη υπολογιστή υψηλής ευκρίνειας | 30231000-7 | Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών |

3. ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

| A/A Είδος | Είδος/Υπηρεσία προς προμήθεια | Σύνολο | Τεμάχια | Τμήμα/Κοσμητεία/Βιβλιοθήκη | Παραλαβών Είδους/Υπηρεσίας | Υπεύθυνος Επικοινωνίας |
|-----------|--|--------|---------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 8 | 1 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | Γιουζέπας Δημήτριος | Γιουζέπας Δημήτριος |
| | | | 1 | Δ/ΝΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ | Γρηγοριάδης Νίκος | Γρηγοριάδης Νίκος |
| | | | 1 | Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης | ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΟΥΡΑΝΗ | ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΟΥΡΑΝΗ |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Υγείας του Παιδιού | Ελπιδοφόρος Μανταδάκης | Ελπιδοφόρος Μανταδάκης |
| | | | 1 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ | ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ |
| | | | 1 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | Δημήτριος Κομίλης | Δημήτριος Κομίλης |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής | Σαρρής Θεόδωρος, Av. Καθηγητής | Σαρρής Θεόδωρος, Av. Καθηγητής |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | Καρλής Αθανάσιος, Av. Καθηγητής | Καρλής Αθανάσιος, Av. Καθηγητής |
| 2 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων | 3 | 1 | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Αθανάσιος Μπαλαφούτης | Αθανάσιος Μπαλαφούτης |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων / Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας | Θεόφιλος Παπαδόπουλος, Av. Καθηγητής | Θεόφιλος Παπαδόπουλος, Av. Καθηγητής |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Λογισμικού και Ανάπτυξης Εφαρμογών | Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής | Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής |

| | | | | | | |
|---|--|----|---|--|---|--|
| 3 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 28 | 1 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Γεώργιος Χατζηλαζάρου | Μπάτζιου Ιωάννα |
| | | | 4 | Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης | Κουλίνας Γεώργιος/Αγγελος Αμανατιάδης | Κουλίνας Γεώργιος/Αγγελος Αμανατιάδης |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής | Καραβασίλης Ευστράτιος | Καραβασίλης Ευστράτιος |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος |
| | | | 2 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός / Εργαστήριο Ανατομίας (| Φίσκα Αλίκη | Φίσκα Αλίκη |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Ακτινολογίας | Σάββας Δευτεραίος | Χούχος Κωνσταντίνος |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Εσωτερικής Παθολογίας / Β' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική | Παπάζογλου Δημήτριος | Βαβία Αφροδίτη |
| | | | 3 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή |
| | | | 2 | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | Κων/νος Κόκκινος (1) Συμεών Παπαδόπουλος (1) | Σοφία Μανούση |
| | | | 3 | ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ | ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μ. ΓΛΥΚΟΣ | ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μ. ΓΛΥΚΟΣ |
| | | | 3 | ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΗΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΗΣ |
| | | | 2 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Καθηγητής Νικόλαος Κλήμης | Ευάγγελος Ευαγγέλου Ε.Δ.Ι.Π., Καθηγητής Νικόλαος Κλήμης |

| | | | | | | |
|----------|--|-----------|---|---|---|----------------------------|
| | | | 2 | Πολιτικών Μηχανικών | Καθηγητής Α. Ελένας | Καθηγητής Α. Ελένας |
| | | | 2 | Πολιτικών Μηχανικών | Επ. Καθηγητής Ι. Καββαδίας | Επ. Καθηγητής Ι. Καββαδίας |
| 4 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη | 2 | 1 | Γλώσσας, Φιλολογίας & Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών | Παπαχρήστου Κωνσταντινά | Παπαχρήστου Κωνσταντινά |
| | | | 1 | Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης | Ιστυρλίδης Άγγελος | Ιστυρλίδης Άγγελος |
| 5 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων με Οθόνη | 4 | 1 | Δ/ΝΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ | Γρηγοριάδης Νίκος | Γρηγοριάδης Νίκος |
| | | | 3 | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Π. Μπότσαρης/Κουλίνας | Π. Μπότσαρης/Κουλίνας |
| 6 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής | 14 | 1 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | Γεώργιος Τσομής | Γεώργιος Τσομής |
| | | | 1 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | Γρηγόριος Παπαγιάννης | Γρηγόριος Παπαγιάννης |
| | | | 1 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | Μαρία Μητσιάκη | Μαρία Μητσιάκη |
| | | | 1 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | Ειρήνη Κορρέ | Ειρήνη Κορρέ |
| | | | 1 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | Αντώνιος Μιχαηλίδης | Έλενα Γούναρη |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής /Τομέας Νευρολογίας, Ψυχιατρικής και Αισθητηρίων Οργάνων / Πανεπιστημιακή Ψυχιατρική Κλινική | Μαρία Σαμακουρή, Καθηγήτρια Ψυχιατρικής ΔΠΘ | Μαρία Σαμακουρή |

| | | | | | | |
|---|---|----|--|---|---|---|
| | | | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Νευρολογίας, Ψυχιατρικής και Αισθητηρίων Οργάνων/ Πανεπιστημιακή Νευρολογική Κλινική | Κατερίνα Τερζούδη, Αν. Καθηγήτρια Νευρολογικής ΔΠΘ | Κατερίνα Τερζούδη | |
| | | | 1 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | Ιωάννης Νικολάου | Ιωάννης Νικολάου |
| | | | 1 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | Λεωνίδα Καρακατσάνης, ΕΔΠ ΤΜΠ | Λεωνίδα Καρακατσάνης |
| | | | 1 | Τμήμα Νομικής- Τομέας Δικαίου των Επιχειρήσεων και Εργασιακού Δικαίου | Δημήτριος Αυγητίδης | Αμυδαλούδη Γεωργία |
| | | | 1 | ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ- ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ Δ.Π.Θ. | ΤΣΙΜΠΙΡΙΔΟΥ ΒΑΝΑ | ΤΣΙΜΠΙΡΙΔΟΥ ΒΑΝΑ |
| | | | 1 | ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ /ΤΟΜΕΑΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ | ΚΟΥΒΑΛΑΚΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ | ΚΟΥΒΑΛΑΚΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ |
| | | | 1 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Αν.Καθ. Σπηλιώτης Μιχαήλ | Καθ. Αγγελίδης Παναγιώτης |
| | | | 1 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Επικ. Καθ. Ροβίθης Εμμανουήλ | Ευάγγελος Ευαγγέλου Ε.Δ.Ι.Π., Επικ. Καθ. Ροβίθης Εμμανουήλ |
| 7 | Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών επιδόσεων | 10 | 2 | Τμήμα Οικονομικών Επιστημών | ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ | ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ |
| | | | 2 | ΤΕΕΠΗ | ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑ ΜΑΡΙΑ | ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑ ΜΑΡΙΑ |
| | | | 2 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | Ελένη Αμερικάνου 1τεμ., Αντ. Μιχαηλίδης 1τεμ. | Ελένη Γούναρη |
| | | | 2 | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Π. Μπότσαρης/Κουλίνας | Π. Μπότσαρης/Κουλίνας |

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------|----------|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Γενικής Παθολογίας | Α΄ Παν. Παθολογική Κλινική | Μαρία Ρηγοπούλου, Μέλος ΕΤΕΠ |
| | | | 1 | Πολιτικών Μηχανικών | Αναπλ. Καθηγητής Γ. Μποτζώρης | Μποτζώρης Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής |
| 8 | Εκτυπωτής Μονόχρωμος Α4 | 8 | 1 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | <i>Επ. Καθ. Αν. Καπανδρίτη</i> | <i>Επ. Καθ. Αν. Καπανδρίτη</i> |
| | | | 1 | Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης | ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΕΛΑΚΗΣ | ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΕΛΑΚΗΣ |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Γενικής Παθολογίας | Παν. Αιματολογική Κλινική | Μαρία Ρηγοπούλου, Μέλος ΕΤΕΠ |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Εσωτερικής Παθολογίας / Β' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική | <i>Παπάζογλου Δημήτριος</i> | <i>Βαβία Αφροδίτη</i> |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας / Νευροχειρουργική Κλινική | <i>Θεοδόσιος Μπιρμπίλης</i> | <i>Ταστερίδου Μαρία</i> |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/ Ουρολογική Κλινική | Καλαϊτζής Χρήστος | Ταστερίδου Μαρία |
| | | | 1 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή | Αλεξάνδρα Γκεμιτζή |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | ΕΔΙΠ Στυλιανός Παπαζής | ΕΔΙΠ Στυλιανός Παπαζής |
| 9 | Εκτυπωτής Έγχρωμος Α4 | 5 | 1 | Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής | ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ | ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ |
| | | | 1 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗΣ | ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗΣ |

| | | | | | | |
|-----------|--|----------|-----------|--|--|---------------------------------|
| | | | 1 | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Π. Μπότσαρης | Π. Μπότσαρης |
| | | | 1 | Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης | Ισχυρλίδης Άγγελος | Ισχυρλίδης Άγγελος |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Λογισμικού και Ανάπτυξης Εφαρμογών | Τσαουσίδης Βασίλειος, Καθηγητής | Τσαουσίδης Βασίλειος, Καθηγητής |
| 10 | Εκτυπωτής πολλαπλών Λειτουργιών | 7 | 1 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Βασιλική Δήμου | Μπάτζιου Ιωάννα |
| | | | 1 | Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας | <i>ΤΣΑΪΡΙΔΗΣ ΧΑΡ.ΕΠΙΚ.ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, Π. Τσαλδάρη 1, Β' ΠΡΟΚΑΤ, 69132, ΚΟΜΟΤΗΝΗ</i> | <i>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΕΚΟΣ</i> |
| | | | 1 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | Ιφιγένεια Δόση | Ιφιγένεια Δόση |
| | | | 1 | Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής & Αθλητισμού | <i>Αγγελούσης Νικόλαος</i> | <i>Νικόλαος Αγγελούσης</i> |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Λειτουργικός-Κλινικοεργαστηριακός | Κωνσταντίνος Καλέντζης | Κωνσταντίνος Καλέντζης |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Εσωτερικής Παθολογίας / Κλινική Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας | Μιχαήλ Κουκουράκης | Μιχαήλ Κουκουράκης |
| | | | 1 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Καθηγητής Αγγελίδης Παναγιώτης | Καθ. Αγγελίδης Παναγιώτης |
| | | | 11 | Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Εντατικής Χρήσης | 1 | Τμήμα Οικονομικών Επιστημών |

| | | | | | | |
|----|--|----|----|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| 12 | Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS) | 27 | 1 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Κυριακή Κιτικίδου | Μπάτζιου Ιωάννα |
| | | | 1 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Τσατήρης Μιχαήλ | Μπάτζιου Ιωάννα |
| | | | 4 | Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής | Μαρία-Στέλλα Βασιλειάδου | Μαρία-Στέλλα Βασιλειάδου |
| | | | 1 | Βιβλιοθήκη Τμημάτων Αγροτικής Ανάπτυξης και Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Αντωνοπούλου Χρυσοβαλάντου | Ζελίδου Ελένη |
| | | | 3 | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Π. Μπότσαρης/Γκαζή | Π. Μπότσαρης/Γκαζή |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Εσωτερικής Παθολογίας | Πασχάλης Στεϊρόπουλος | Νίκη Χλωροπούλου |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας / ΜΕΘ | Παπαϊωάννου Βασίλειος | Νόκη Χλωροπούλου |
| | | | 1 | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | Επικ. Καθ. Αθανάσιος Μόγιας | Ελένη Παπαντή |
| | | | 1 | ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ | ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μ. ΓΛΥΚΟΣ | ΝΙΚΟΛΑΟΣ Μ. ΓΛΥΚΟΣ |
| | | | 1 | Πολιτικών Μηχανικών | Καθηγητής Α. Ελένας | Καθηγητής Α. Ελένας |
| | | | 1 | Πολιτικών Μηχανικών | Αναπλ. Καθηγητής Γ. Μποτζώρης | Μποτζώρης Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής |
| | | | 10 | Γλώσσας, Φιλολογίας & Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών | Παπαχρήστου Κωνσταντινιά | Παπαχρήστου Κωνσταντινιά |

| | | | | | | |
|----|--------------------|----|---|---|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων / Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας | Μιχαήλ Δανίκας, Καθηγητής | Μιχαήλ Δανίκας, Καθηγητής |
| 13 | Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 31 | 1 | Βιβλιοθήκη Τμημάτων Αγροτικής Ανάπτυξης και Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Αντωνοπούλου Χρυσοβαλάντου | Ζελίδου Ελένη |
| | | | 1 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | Ειρήνη Κορρέ | Ειρήνη Κορρέ |
| | | | 1 | Βιβλιοθήκη Τμήματος Ιστορίας και Εθνολογίας | Ιωάννα Κεραμιτσή | Ιωάννα Κεραμιτσή |
| | | | 1 | Κοσμητεία Σχολής Επιστημών Υγείας | Διαμαντούδη Δέσποινα | Διαμαντούδη Δέσποινα |
| | | | 4 | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Π. Μπότσαρης/Γκαζή/Μπαλαφούτης | Π. Μπότσαρης/Γκαζή/Μπαλαφούτης |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός / Εργαστήριο Ανατομίας | Φίσκα Αλίκη | Φίσκα Αλίκη |
| | | | 2 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/ Αναισθησιολογική Κλινική | Πελαγία Χλωροπούλου | Ταστερίδου Μαρία |
| | | | 2 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας /Εργαστήριο Ενδοσκοπήσεων | Τσακαλδήμης Γεώργιος | Ταστερίδου Μαρία |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | | 2 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/Εργαστήριο Εξωσωματικής Γονιμοποίησης | Κουτλάκη Νικολέτα | <i>Ταστερίδου Μαρία</i> |
| | | | 2 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/Εργαστήριο Οικογενειακού Προγραμματισμού | Τσικούρας Παναγιώτης | <i>Ταστερίδου Μαρία</i> |
| | | | 2 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/ Μαιευτική - Γυναικολογική Κλινική | Νικολέττος Νικόλαος | <i>Ταστερίδου Μαρία</i> |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας / Α' Π.Χ.Κ | Ταρσούδης Γεώργιος | Ταρσούδης Γεώργιος |
| | | | 1 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | Δημήτριος Κομίλης | Δημήτριος Κομίλης |
| | | | 1 | ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ /ΤΟΜΕΑΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ | ΚΟΥΒΑΛΑΚΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ | ΚΟΥΒΑΛΑΚΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ |
| | | | 1 | ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΗΣ | ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΗΣ |
| | | | 2 | Πολιτικών Μηχανικών | Επ. Καθηγητής Ι. Καββαδίας | Επ. Καθηγητής Ι. Καββαδίας |
| | | | 2 | Πολιτικών Μηχανικών | Αναπλ. Καθηγητής Γ. Μποτζώρης | Μποτζώρης Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | ΕΔΙΠ Στυλιανός Παπαζής | ΕΔΙΠ Στυλιανός Παπαζής |
| | | | 2 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής | ΕΔΙΠ Ορφανίδης Αναστάσιος | ΕΔΙΠ Ορφανίδης Αναστάσιος |

| | | | | | | |
|-----------|--|-------------------|-----------|--|---------------------------------|---|
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | Καρλής Αθανάσιος, Αν. Καθηγητής | Καρλής Αθανάσιος, Αν. Καθηγητής |
| 14 | Κάμερα Η/Υ | 6 | 1 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Βαρσαμακίδης Χρήστος | Μπάτζιου Ιωάννα |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός / Εργαστήριο Ανατομίας | Φίσκα Αλίκη | Φίσκα Αλίκη |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/ Αναισθησιολογική Κλινική | Πελαγία Χλωροπούλου | Ταστερίδου Μαρία |
| | | | 1 | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | Κων/νος Κόκκινος | Σοφία Μανούση |
| | | | 1 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Καθηγητής Νικόλαος Κλήμης | Ευάγγελος Ευαγγέλου Ε.Δ.Ι.Π., Καθηγητής Νικόλαος Κλήμης |
| | | | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | ΕΔΙΠ Στυλιανός Παπαζής | ΕΔΙΠ Στυλιανός Παπαζής |
| | | | 15 | Κάμερα Η/Υ Υψηλής Ευκρίνειας | 16 | 1 |
| 1 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Κυριακή Κιτικίδου | | | | Μπάτζιου Ιωάννα |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|
| | | | Βιβλιοθήκη Τμημάτων Αγροτικής Ανάπτυξης και Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Αντωνοπούλου Χρυσοβαλάντου | Ζελίδου Ελένη |
| 1 | | | Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης | ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΕΛΑΚΗΣ | ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΕΛΑΚΗΣ |
| 1 | | | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Αθανάσιος Μπαλαφούτης | Αθανάσιος Μπαλαφούτης |
| 3 | | | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας | Αλεξάνδρα Γιατρομανωλάκη - Καθηγήτρια Ιατρικού Τμήματος | Αλεξάνδρα Γιατρομανωλάκη - Καθηγήτρια Ιατρικού Τμήματος |
| 1 | | | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος |
| 2 | | | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Ακτινολογίας | Σάββας Δευτεραίος | Χούχος Κωνσταντίνος |
| 2 | | | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Εσωτερικής Παθολογίας / Β' Πανεπιστημιακή Παθολογική Κλινική | Παπάζογλου Δημήτριος | Βαβία Αφροδίτη |
| 1 | | | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/ Αναισθησιολογική Κλινική | Πελαγία Χλωροπούλου | Ταστερίδου Μαρία |
| 1 | | | Πολιτικών Μηχανικών | Αναπλ. Καθηγητής Γ. Μποτζώρης | Μποτζώρης Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής |
| 1 | | | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Λογισμικού και Ανάπτυξης Εφαρμογών | Κατσίρη Ελευθερία, Επ. Καθηγήτρια | Κατσίρη Ελευθερία, Επ. Καθηγήτρια |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|----|---|--|----------------------------|------------------------|
| 16 | Ακουστικά με υποδοχή 3.5mm | 8 | 2 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Κυριακή Κιτικίδου | Μπάτζιου Ιωάννα |
| | | | 2 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Βαρσαμακίδης Χρήστος | Μπάτζιου Ιωάννα |
| | | | 2 | Βιβλιοθήκη Τμημάτων Αγροτικής Ανάπτυξης και Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Αντωνοπούλου Χρυσοβαλάντου | Ζελίδου Ελένη |
| | | | 2 | Κοσμητεία Σχολής Επιστημών Υγείας | Διαμαντούδη Δέσποινα | Διαμαντούδη Δέσποινα |
| 17 | Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C | 13 | 1 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | Ειρήνη Κορρέ | Ειρήνη Κορρέ |
| | | | 1 | Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης | Αθανάσιος Μπαλαφούτης | Αθανάσιος Μπαλαφούτης |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Εσωτερικής Παθολογίας | Πασχάλης Στεϊρόπουλος | Νίκη Χλωροπούλου |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/ Παιδοχειρουργική Κλινική | Καμπούρη Αικατερίνη | Ταστερίδου Μαρία |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας/ Αναισθησιολογική Κλινική | Πελαγία Χλωροπούλου | Ταστερίδου Μαρία |
| | | | 2 | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | Χριστίνα Μαλιγκούδη | Σοφία Μανούση |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|--|--|--|
| | | | 2 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | Καθηγητής Νικόλαος Κλήμης | Ευάγγελος Ευαγγέλου Ε.Δ.Ι.Π., Καθηγητής Νικόλαος Κλήμης |
| | | | 3 | Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης | Ισχυρλίδης Άγγελος | Ισχυρλίδης Άγγελος |
| 18 | Κάρτα γραφικών (Desktop PC) | 1 | 1 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Παπαϊωάννου Γεώργιος | Μπάτζιου Ιωάννα |
| 19 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος | 2 | 2 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | Βαρσαμακίδης Χρήστος | Μπάτζιου Ιωάννα |
| 20 | Πληκτρολόγιο ασύρματο Bluetooth | 1 | 1 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | Επ. Καθ. Αν. Καπανδρίτη | Επ. Καθ. Αν. Καπανδρίτη |
| 21 | Ποντίκι ασύρματο Bluetooth | 3 | 3 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | Επ. Καθ. Αν. Καπανδρίτη | Επ. Καθ. Αν. Καπανδρίτη |
| 22 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 2 | 2 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗΣ | ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗΣ |
| 23 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y | 4 | 4 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | Πολυχρονόπουλος Δημήτρης 2τεμ., Ε. Γούναρη 2τεμ.. | ΕΤΕΠ / Γούναρη Ελένη |
| 24 | Πολυμηχάνημα - Εκτυπωτής Έγχρωμος | 1 | 1 | ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ | Σπυρίδων Γαλατσίδα Καθηγητής, Κοσμήτορας ΣΕΓΔ | Στέλιος Κουρετσίδης |
| 25 | Εξωτερικός Σκληρός δίσκος (SSD -NVMe) | 2 | 2 | Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης | Αθανάσιος Αλεξόπουλος | Αθανάσιος Αλεξόπουλος |
| 26 | Οθόνη επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή | 1 | 1 | ΤΕΦΑΑ | Σμήλιος Ηλίας | Σμήλιος Ηλίας |
| 27 | Tablet | 1 | 1 | ΤΕΦΑΑ | Σμήλιος Ηλίας | Σμήλιος Ηλίας |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------|---|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 28 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 5 | 2 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής | Αδαμόπουλος Αδάμ | Γεμουσακάκης Τριαντάφυλλος |
| | | | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής | Καραβασίλης Ευστράτιος | Καραβασίλης Ευστράτιος |
| | | | 2 | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Πυρηνικής Ιατρικής | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος | Ζησιμόπουλος Αθανάσιος |
| 29 | USB-C Docking Station | 1 | 1 | Τμήμα Ιατρικής/ Τομέας Μορφολογικός - Κλινικοεργαστηριακός/Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής | Ελένη Καλδούδη | Ελένη Καλδούδη |
| 30 | Power Bank | 1 | 1 | Τμήμα Ιατρικής / Χειρουργικός Τομέας / Α' Π.Χ.Κ | Ευφραμιίδου Ελένη | Ταρσούδης Γεώργιος |
| 31 | Εξωτερικός σκληρός δίσκος | 1 | 1 | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | Πελαγία Στραβάκου | Σοφία Μανούση |
| 32 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής | Χρυσομάλλης Μιχαήλ Θ., Καθηγητής | Χρυσομάλλης Μιχαήλ Θ., Καθηγητής |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος Η/Υ | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής | Χρυσομάλλης Μιχαήλ Θ., Καθηγητής | Χρυσομάλλης Μιχαήλ Θ., Καθηγητής |
| 34 | Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Φυσικής & Εφ. Μαθηματικών | Χρήστος Παπαδόπουλος Φιλέλης, Επικ. Καθηγητής | Χρήστος Παπαδόπουλος Φιλέλης, Επικ. Καθηγητής |
| 35 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Φυσικής & Εφ. Μαθηματικών | Χρήστος Παπαδόπουλος Φιλέλης, Επικ. Καθηγητής | Χρήστος Παπαδόπουλος Φιλέλης, Επικ. Καθηγητής |
| 36 | Tablet | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Φυσικής & Εφ. Μαθηματικών | ΕΔΙΠ Επαμεινώνδας Διαμαντόπουλος | ΕΔΙΠ Επαμεινώνδας Διαμαντόπουλος |
| 37 | Desktop PC | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | Λουκάς Μπάμπης, Επικ. Καθηγητής | Λουκάς Μπάμπης, Επικ. Καθηγητής |
| 38 | Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | Λουκάς Μπάμπης, Επικ. Καθηγητής | Λουκάς Μπάμπης, Επικ. Καθηγητής |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| 39 | Laptop | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών /Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων | Κυριάκος Ζωηρός, Καθηγητής | Κυριάκος Ζωηρός, Καθηγητής |
| 40 | Δίσκος SSD | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών /Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων | Κυριάκος Ζωηρός, Καθηγητής | Κυριάκος Ζωηρός, Καθηγητής |
| 41 | Εγγραφέας/Αναγνώστης DVD/CD | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών /Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων | Κυριάκος Ζωηρός, Καθηγητής | Κυριάκος Ζωηρός, Καθηγητής |
| 42 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ηλεκτρονικής και Τεχνολογίας Συστημάτων Πληροφορικής / Εργαστήριο Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων, Επεξεργασίας Σημάτων και Εικόνων | Θεοδωρακόπουλος Ηλίας , Επ. Καθηγητής | Πρατικάκης Ιωάννης, Καθηγητής |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής / Εργαστήριο Μικροκυμάτων | Κυριακού Γεώργιος, Καθηγητής | Κυριακού Γεώργιος, Καθηγητής |
| 44 | Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ενεργειακών Συστημάτων | Καρλής Αθανάσιος, Αν. Καθηγητής | Καρλής Αθανάσιος, Αν. Καθηγητής |
| 45 | Φορητός Υπολογιστής | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Διαστημικής / Εργαστήριο Μικροκυμάτων | Κάιφας Θεόδωρος, Επ. Καθηγητής | Κάιφας Θεόδωρος, Επ. Καθηγητής |
| 46 | Οθόνη υπολογιστή υψηλής ευκρίνειας | 1 | 1 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών / Τομέας Ηλεκτρονικής και Τεχνολογίας Συστημάτων Πληροφορικής / Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων | Γεώργιος Δημητρακόπουλος, Αν. Καθηγητής | Γεώργιος Δημητρακόπουλος, Αν. Καθηγητής |

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Είδος 1. Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή**

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|--|---|----------|------------------------------|
| 1.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 1.1.1 | Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 1.1.2 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό. | Ναι | | |
| 1.1.3 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του Η/Υ. | Ναι | | |
| 1.1.4 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 1.1.5 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 1.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 1.2.1 | Κουτί | Tower | | |
| 1.2.2 | Επεξεργαστής | Intel Core i5 12ης γενιάς ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark. | | |
| 1.2.3 | Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή | ≥ 4.60 | | |
| 1.2.4 | Cache επεξεργαστή | ≥ 18 MB | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|--|--|----------|------------------------------|
| 1.2.5 | Πυρήνες επεξεργαστή | ≥ 6 | | |
| 1.2.6 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 12 | | |
| 1.2.7 | Χωρητικότητα Μνήμης | ≥ 8 GB (1 X 8 GB) | | |
| 1.2.8 | Τύπος Μνήμης | DDR4 ή ανώτερη | | |
| 1.2.9 | Συχνότητα μνήμης | ≥ 2666MHz | | |
| 1.2.10 | Υποδοχές μνήμης | ≥ 2 | | |
| 1.2.11 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 256 GB | | |
| 1.2.12 | Τύπος σκληρού δίσκου | Solid State Drive | | |
| 1.2.13 | Διάσταση σκληρού δίσκου | M.2 | | |
| 1.2.14 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας σκληρού δίσκου | PCIe NVMe | | |
| 1.2.15 | Οπτικό Μέσο | Εσωτερική συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα ≥ 8x | | |
| 1.2.16 | Κάρτα ήχου | Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα | | |
| 1.2.17 | Κάρτα Γραφικών | Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB | | |
| 1.2.18 | Έξοδοι γραφικών (χωρίς την χρήση προσαρμογέων) | Τουλάχιστον: ≥ 1 x DisplayPort ≥ 1 x HDMI | | |
| 1.2.19 | Κάρτα δικτύου | Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες Wake on LAN και PXE Boot | | |
| 1.2.20 | Υποδοχές επέκτασης | Τουλάχιστον: • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2 για SSD | | |
| 1.2.21 | Θύρες | Τουλάχιστον: • ≥ 4 x USB 3.x Type-A port • ≥ 4 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|--------------------------------------|--|----------|------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45 | | |
| 1.2.22 | Ασφάλεια | Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης • Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington • Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase) | | |
| 1.2.23 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα | | |
| 1.2.24 | Τροφοδοτικό | Active PFC ισχύος $\geq 180W$ με απόδοση τουλάχιστον 85% | | |
| 1.2.25 | Πληκτρολόγιο | Ελληνικό 102 πλήκτρων με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής | | |
| 1.2.26 | Ποντίκι | Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής | | |
| 1.2.27 | Πιστοποιήσεις | <p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan. • Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών | | |
| 1.3 | Εγγύηση | | | |
| 1.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--|-------------|--|----------|------------------------------|
| | | αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |

Είδος 2. Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Υψηλών Επιδόσεων

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|--|--------------|----------|------------------------------|
| 2.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 2.1.1 | Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 2.1.2 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό. | Ναι | | |
| 2.1.3 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του Η/Υ. | Ναι | | |
| 2.1.4 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 2.1.5 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 2.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|---|---|----------|------------------------------|
| 2.2.1 | Κουτί | Tower | | |
| 2.2.2 | Επεξεργαστής | Intel Core i7 12ης γενιάς ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark. | | |
| 2.2.3 | Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή | ≥ 4.80 GHz | | |
| 2.2.4 | Cache επεξεργαστή | ≥ 25 MB | | |
| 2.2.5 | Πυρήνες επεξεργαστή | ≥ 12 | | |
| 2.2.6 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 20 | | |
| 2.2.7 | Χωρητικότητα μνήμης | ≥ 16 GB (1 x 16 GB) | | |
| 2.2.8 | Τύπος μνήμης | DDR4 ή ανώτερη | | |
| 2.2.9 | Συχνότητα μνήμης | ≥ 2933 MHz | | |
| 2.2.10 | Υποδοχές μνήμης | ≥ 2 | | |
| 2.2.11 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 256 GB | | |
| 2.2.12 | Τύπος σκληρού δίσκου | Solid State Drive | | |
| 2.2.13 | Διάσταση Σκληρού δίσκου | M.2 | | |
| 2.2.14 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας σκληρού δίσκου | PCIe NVMe | | |
| 2.2.15 | Οπτικό μέσο | Εσωτερική συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα $\geq 8x$ | | |
| 2.2.16 | Κάρτα ήχου | Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα | | |
| 2.2.17 | Κάρτα γραφικών | Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB | | |
| 2.2.18 | Έξοδοι γραφικών (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων) | Τουλάχιστον: ≥ 1 x DisplayPort ≥ 1 x HDMI | | |
| 2.2.19 | Κάρτα δικτύου | Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|--------------------------------------|---|----------|------------------------------|
| | | Wake on LAN και PXE Boot | | |
| 2.2.20 | Υποδοχές επέκτασης | Τουλάχιστον: ≥ 1 x full height PCIe x16 ≥ 2 x full height PCIe x1 ≥ 1 x M.2 για SSD | | |
| 2.2.21 | Θύρες | Τουλάχιστον: ≥ 4 x USB 3.x Type-A port ≥ 4 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη ≥ 1 x USB 3.x Type-C port ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου ≥ 1 x RJ45 | | |
| 2.2.22 | Ασφάλεια | Υποστήριξη Trusted Module Platform (TPM) 2.0 Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase) | | |
| 2.2.23 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα. | | |
| 2.2.24 | Τροφοδοτικό | Active PFC ισχύος ≥ 180W με απόδοση τουλάχιστον 85% | | |
| 2.2.25 | Πληκτρολόγιο | Ελληνικό 102 πλήκτρων με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής | | |
| 2.2.26 | Ποντίκι | Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB, ίδιου κατασκευαστή με της κύριας συσκευής | | |
| 2.2.27 | Πιστοποιήσεις | Τουλάχιστον: • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan • Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|-------|---------------|---|----------|------------------------------|
| 2.3 | Εγγύηση | | | |
| 2.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |

Είδος 3. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|-------|---|---|----------|------------------------------|
| 3.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 3.1.1 | Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 3.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 3.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 3.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 3.2.1 | Τύπος | Ευρεία επίπεδη οθόνη | | |
| 3.2.2 | Τεχνολογία | Full HD, LED, με σύστημα οπισθοφωτισμού και αντιθαμβωτική επικάλυψη | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|--|--|----------|------------------------------|
| 3.2.3 | Διαγώνιος | ≥ 23.8 ίντσες | | |
| 3.2.4 | Λόγος διαστάσεων | 16:9 | | |
| 3.2.5 | Βέλτιστη ανάλυση | ≥ 1920 x 1080 στα 60Hz | | |
| 3.2.6 | Φωτεινότητα | ≥ 250 cd/m ² | | |
| 3.2.7 | Αντίθεση | ≥ 1000 : 1 | | |
| 3.2.8 | Χρόνος Απόκρισης | ≤ 8ms | | |
| 3.2.9 | Γωνία Θέασης | ≥ 178° κάθετη / 178° οριζόντια | | |
| 3.2.10 | Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων) | <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI • ≥ 1 x VGA | | |
| 3.2.11 | Θύρες | <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x USB 3.x Type-B port • ≥ 2 x USB 3.x Type-A port | | |
| 3.2.12 | Δυνατότητα ρύθμισης ύψους και κατεύθυνσης (pivot) της οθόνης | Ναι | | |
| 3.2.13 | Πιστοποιήσεις | <p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan • TCO Certified Display | | |
| 3.3 | Παραδοτέος εξοπλισμός | | | |
| 3.3.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή | <p>Τουλάχιστον:</p> <p>Καλώδιο τροφοδοσίας,</p> <ul style="list-style-type: none"> • καλώδιο USB (αρσενικό A σε αρσενικό B), • καλώδιο DisplayPort ή HDMI, • οδηγός γρήγορης εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) | | |
| 3.4 | Εγγύηση | | | |
| 3.4.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ |
|--|-------------|--|----------|-----------------------------------|
| | | προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |

Είδος 4. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με Οθόνη

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ |
|------------|--|---|----------|------------------------------|
| 4.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 4.1.1 | Σύνθεση που αποτελείται από μηχανήματα τυποποιημένα, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, καινούργια ως προς όλα τα μέρη τους (αμεταχειρίιστα, όχι προϊόντα ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής των προσφερόμενων μοντέλων. Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη) να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή για λόγους ομοιομορφίας εξοπλισμού και ενιαίας τεχνικής υποστήριξης. | Ναι | | |
| 4.1.2 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό. | Ναι | | |
| 4.1.3 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του H/Y. | Ναι | | |
| 4.1.4 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 4.1.5 | Μοντέλο | Να αναφερθούν τα μοντέλα της μονάδας H/Y και της οθόνης | | |
| 4.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά H/Y | | | |
| 4.2.1 | Κουτί | Tower | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------|--|---|----------|-----------------------|
| 4.2.2 | Επεξεργαστής | Intel Core i5 12ης γενιάς ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark. | | |
| 4.2.3 | Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή | > 4.60 GHz | | |
| 4.2.4 | Cache επεξεργαστή | ≥ 18 MB | | |
| 4.2.5 | Πυρήνες επεξεργαστή | ≥ 6 | | |
| 4.2.6 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 12 | | |
| 4.2.7 | Χωρητικότητα μνήμης | ≥ 8 GB (1 x 8 GB) | | |
| 4.2.8 | Τύπος μνήμης | DDR4 ή ανώτερη | | |
| 4.2.9 | Συχνότητα μνήμης | ≥ 2666 MHz | | |
| 4.2.10 | Υποδοχές μνήμης | ≥ 2 | | |
| 4.2.11 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 256 GB | | |
| 4.2.12 | Τύπος σκληρού δίσκου | Solid State Drive | | |
| 4.2.13 | Διάσταση σκληρού δίσκου | M.2 | | |
| 4.2.14 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας σκληρού δίσκου | PCIe NVMe | | |
| 4.2.15 | Οπτικό Μέσο | Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα ≥ 8x | | |
| 4.2.16 | Κάρτα ήχου | Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα | | |
| 4.2.17 | Κάρτα Γραφικών | Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB | | |
| 4.2.18 | Έξοδοι γραφικών (χωρίς την χρήση προσαρμογέων) | Τουλάχιστον: • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI | | |
| 4.2.19 | Κάρτα δικτύου | Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες Wake on LAN και PXE Boot | | |
| 4.2.20 | Υποδοχές επέκτασης | Τουλάχιστον: • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2 για SSD | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|--------------------------------------|---|----------|-----------------------|
| 4.2.21 | Θύρες | <ul style="list-style-type: none"> • Τουλάχιστον: • ≥ 4 x USB 3.x Type-A port • ≥ 4 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45 | | |
| 4.2.22 | Ασφάλεια | <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης • Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington • Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase) | | |
| 4.2.23 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα | | |
| 4.2.24 | Τροφοδοτικό | Active PFC ισχύος $\geq 180W$ με απόδοση τουλάχιστον 85% | | |
| 4.2.25 | Πληκτρολόγιο | Ελληνικό 102 πλήκτρων με σύνδεση USB | | |
| 4.2.26 | Ποντίκι | Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB | | |
| 4.2.27 | Πιστοποιήσεις Η/Υ | <p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan • Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών | | |
| 4.3 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οθόνης | | | |
| 4.3.1 | Τύπος | Ευρεία επίπεδη οθόνη | | |
| 4.3.2 | Τεχνολογία | Full HD, LED, με σύστημα οπισθοφωτισμού και αντιθαμβωτική επικάλυψη | | |
| 4.3.3 | Διαγώνιος | ≥ 23.8 ίντσες | | |
| 4.3.4 | Λόγος διαστάσεων | 16:9 | | |
| 4.3.5 | Βέλτιστη ανάλυση | $\geq 1920 \times 1080$ στα 60Hz | | |
| 4.3.6 | Φωτεινότητα | ≥ 250 cd/m ² | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|--|--|----------|-----------------------|
| 4.3.7 | Αντίθεση | ≥ 1000 : 1 | | |
| 4.3.8 | Χρόνος Απόκρισης | ≤ 8ms | | |
| 4.3.9 | Γωνία Θέασης | ≥ 178° κάθετη / 178° οριζόντια | | |
| 4.3.10 | Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων) | <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI • ≥ 1 x VGA | | |
| 4.3.11 | Θύρες | <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x USB 3.x Type-B port • ≥ 2 x USB 3.x Type-A port | | |
| 4.3.12 | Δυνατότητα ρύθμισης ύψους και κατεύθυνσης (pivot) της οθόνης | Ναι | | |
| 4.3.13 | Πιστοποιήσεις οθόνης | <p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan • TCO Certified Display | | |
| 4.4 | Παραδοτέα | | | |
| 4.4.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την σύνθεση | <p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Καλώδια τροφοδοσίας (H/Y και οθόνης), • καλώδιο USB (αρσενικό A σε αρσενικό B), • καλώδιο DisplayPort ή HDMI, • οδηγός γρήγορης εγκατάστασης οθόνης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) | | |
| 4.5 | Εγγύηση | | | |
| 4.5.1 | Όροι εγγύησης | <p>Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD).</p> <p>Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή.</p> | | |

Είδος 5. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων με Οθόνη

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|---|--|----------|------------------------------|
| 5.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 5.1.1 | Σύνθεση που αποτελείται από μηχανήματα τυποποιημένα, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, καινούργια ως προς όλα τα μέρη τους (αμεταχείριστα, όχι προϊόντα ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής των προσφερόμενων μοντέλων. Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη) να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή για λόγους ομοιομορφίας εξοπλισμού και ενιαίας τεχνικής υποστήριξης. | Ναι | | |
| 5.1.2 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό. | Ναι | | |
| 5.1.3 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του H/Y | Ναι | | |
| 5.1.4 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 5.1.5 | Μοντέλο | Να αναφερθούν τα μοντέλα της μονάδας H/Y και της οθόνης | | |
| 5.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά H/Y | | | |
| 5.2.1 | Κουτί | Tower | | |
| 5.2.2 | Επεξεργαστής | Intel Core i7 12 ^{ης} γενιάς ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark. | | |
| 5.2.3 | Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή | ≥ 4.80 GHz | | |
| 5.2.4 | Cache επεξεργαστή | ≥ 25 MB | | |
| 5.2.5 | Πυρήνες επεξεργαστή | ≥ 12 | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|---|---|----------|------------------------------|
| 5.2.6 | Αριθμός νημάτων επεξεργαστή | ≥ 20 | | |
| 5.2.7 | Χωρητικότητα μνήμης | ≥ 16 GB (1 x 16 GB) | | |
| 5.2.8 | Τύπος μνήμης | DDR4 ή ανώτερη | | |
| 5.2.9 | Συχνότητα μνήμης | ≥ 2933 MHz | | |
| 5.2.10 | Υποδοχές μνήμης | ≥ 2 | | |
| 5.2.11 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 256 GB | | |
| 5.2.12 | Τύπος σκληρού δίσκου | Solid State Drive | | |
| 5.2.13 | Διάσταση σκληρού δίσκου | M.2 | | |
| 5.2.14 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας σκληρού δίσκου | PCIe NVMe | | |
| 5.2.15 | Οπτικό Μέσο | Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης / εγγραφής CD/DVD με ταχύτητα ≥ 8x | | |
| 5.2.16 | Κάρτα ήχου | Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα | | |
| 5.2.17 | Κάρτα Γραφικών | Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1 GB | | |
| 5.2.18 | Έξοδοι γραφικών (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων) | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x DisplayPort • ≥ 1 x HDMI | | |
| 5.2.19 | Κάρτα δικτύου | Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps, που να υποστηρίζει τις λειτουργίες Wake on LAN και PXE Boot | | |
| 5.2.20 | Υποδοχές επέκτασης | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x full height PCIe x16 • ≥ 1 x full height PCIe x1 • ≥ 1 x M.2 για SSD | | |
| 5.2.21 | Θύρες | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 4 x USB 3.x Type-A port • ≥ 4 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x USB 3.x Type-C port • ≥ 1 x σύνθετη υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου • ≥ 1 x RJ45 | | |
| 5.2.22 | Ασφάλεια | <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0 • Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης • Δυνατότητα κλειδώματος τύπου | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|---|---|----------|------------------------------|
| | | Kensington <ul style="list-style-type: none"> Δυνατότητα διαγραφής δεδομένων τοπικού σκληρού δίσκου μέσω του BIOS (Secure Erase) | | |
| 5.2.23 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα | | |
| 5.2.24 | Τροφοδοτικό | Active PFC ισχύος $\geq 180W$ με απόδοση τουλάχιστον 85% | | |
| 5.2.25 | Πληκτρολόγιο | Ελληνικό 102 πλήκτρων με σύνδεση USB | | |
| 5.2.26 | Ποντίκι | Οπτικό 3 πλήκτρων με σύνδεση USB | | |
| 5.2.27 | Πιστοποιήσεις Η/Υ | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών | | |
| 5.3 | Οθόνη | | | |
| 5.3.1 | Τύπος | Ευρεία επίπεδη οθόνη | | |
| 5.3.2 | Τεχνολογία | Full HD, LED, με σύστημα οπισθοφωτισμού και αντιθλαμβωτική επικάλυψη | | |
| 5.3.3 | Διαγώνιος | ≥ 23.8 ίντσες | | |
| 5.3.4 | Λόγος διαστάσεων | 16:9 | | |
| 5.3.5 | Βέλτιστη ανάλυση | $\geq 1920 \times 1080$ στα 60Hz | | |
| 5.3.6 | Φωτεινότητα | ≥ 250 cd/m ² | | |
| 5.3.7 | Αντίθεση | $\geq 1000 : 1$ | | |
| 5.3.8 | Χρόνος Απόκρισης | $\leq 8ms$ | | |
| 5.3.9 | Γωνία Θέασης | $\geq 178^\circ$ κάθετη / 178° οριζόντια | | |
| 5.3.10 | Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων) | <ul style="list-style-type: none"> $\geq 1 \times$ DisplayPort $\geq 1 \times$ HDMI $\geq 1 \times$ VGA | | |
| 5.3.11 | Θύρες | <ul style="list-style-type: none"> $\geq 1 \times$ USB 3.x Type-B port $\geq 2 \times$ USB 3.x Type-A port | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ |
|------------|--|---|----------|-----------------------------------|
| 5.3.12 | Δυνατότητα ρύθμισης ύψους και κατεύθυνσης (pivot) της οθόνης | Ναι | | |
| 5.3.13 | Πιστοποιήσεις οθόνης | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan TCO Certified Display | | |
| 5.4 | Παραδοτέος εξοπλισμός | | | |
| 5.4.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την σύνθεση | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> καλώδια τροφοδοσίας (H/Y και οθόνης), καλώδιο USB (αρσενικό A σε αρσενικό B), καλώδιο DisplayPort ή HDMI, οδηγός γρήγορης εγκατάστασης οθόνης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) | | |
| 5.5 | Εγγύηση | | | |
| 5.5.1 | Όροι Εγγύησης | Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας πέντε (5) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |

Είδος 6. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣ ΗΣ |
|------------|--|----------|----------|------------------------------|
| 6.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 6.1.1 | Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, | Ναι | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|--|---|----------|-----------------------|
| | καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | | | |
| 6.1.2 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του φορητού Η/Υ. | Ναί | | |
| 6.1.3 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 6.1.4 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 6.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 6.2.1 | Διαγώνιος οθόνης | ≥ 15.6 ίντσες | | |
| 6.2.2 | Τύπος οθόνης | Full HD, LED με αντιθαμβωτική επικάλυψη | | |
| 6.2.3 | Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 | | |
| 6.2.4 | Επεξεργαστής | Intel Core i5-11 ^{ης} γενιάς ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark. | | |
| 6.2.5 | Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή | ≥ 4.20 GHz | | |
| 6.2.6 | Cache επεξεργαστή | ≥ 8 MB | | |
| 6.2.7 | Χωρητικότητα μνήμης | ≥ 8 GB (1 x 8 GB) | | |
| 6.2.8 | Τύπος μνήμης | DDR4 ή ανώτερη | | |
| 6.2.9 | Συχνότητα μνήμης | ≥ 2666 MHz | | |
| 6.2.10 | Υποδοχές μνήμης | ≥ 2 | | |
| 6.2.11 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 256 GB | | |
| 6.2.12 | Τύπος σκληρού δίσκου | Solid State Drive | | |
| 6.2.13 | Διάσταση σκληρού δίσκου | M.2 | | |
| 6.2.14 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας σκληρού δίσκου | PCIe NVMe | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|--|---|----------|-----------------------|
| 6.2.15 | Κάρτα Γραφικών | Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1GB | | |
| 6.2.16 | Δικτύωση | <ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο δίκτυο • Bluetooth • Ethernet 10/100/1000 Mbps | | |
| 6.2.17 | Έξοδοι γραφικών | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x HDMI | | |
| 6.2.18 | Θύρες | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 x USB 3.x Type-A port • ≥ 1 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x USB 3.x Type-C port • ≥ 1 x υποδοχή για ακουστικά - μικρόφωνο • 1 x RJ45 | | |
| 6.2.19 | Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο | Ναι | | |
| 6.2.20 | Ενσωματωμένα ηχεία | Ναι | | |
| 6.2.21 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα | | |
| 6.2.22 | Μπαταρία ιόντων λιθίου τουλάχιστον 3 κελιών με ισχύ σε WHr | ≥ 50 | | |
| 6.2.23 | Φορτιστής | ≥ 45 Watt | | |
| 6.2.24 | Πληκτρολόγιο | Ελληνικό (QWERTY) | | |
| 6.2.25 | Touchpad | Multi-touch | | |
| 6.2.26 | Ασφάλεια | Να υποστηρίζει Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | | |
| 6.2.27 | Βάρος | ≤ 2.5 κιλά | | |
| 6.2.28 | Πιστοποιήσεις | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan | | |
| 6.3 | Εγγύηση | | | |
| 6.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--|-------------|--|----------|-----------------------|
| | | πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |

Είδος 7. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|---|--|----------|-----------------------|
| 7.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 7.1.1 | Μηχάνημα τυποποιημένο, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 7.1.2 | Να περιλαμβάνεται εργαλείο αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος από τον κατασκευαστή του φορητού Η/Υ. | Ναί | | |
| 7.1.3 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 7.1.4 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 7.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 7.2.1 | Διαγώνιος οθόνης | ≥ 15.6 ίντσες | | |
| 7.2.2 | Τύπος οθόνης | Full HD, LED με αντιθαμβωτική επικάλυψη | | |
| 7.2.3 | Ανάλυση οθόνης | ≥ 1920 x 1080 | | |
| 7.2.4 | Επεξεργαστής | Intel Core i5-11 ^{ης} γενιάς ή απόλυτα ισοδύναμος ή ανώτερος. Αν κριθεί αναγκαία η σύγκριση επεξεργαστών, η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τη βαθμολογία του εργαλείου CPU Passmark. | | |
| 7.2.5 | Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή | ≥ 4.70 GHz | | |
| 7.2.6 | Cache επεξεργαστή | ≥ 12 MB | | |
| 7.2.7 | Χωρητικότητα μνήμης | ≥ 8 GB (1 x 8 GB) | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------|--|---|----------|-----------------------|
| 7.2.8 | Τύπος μνήμης | DDR4 ή ανώτερη | | |
| 7.2.9 | Συχνότητα μνήμης | ≥ 2666 MHz | | |
| 7.2.10 | Υποδοχές μνήμης | ≥ 2 | | |
| 7.2.11 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 256 GB | | |
| 7.2.11 | Τύπος σκληρού δίσκου | Solid State Drive | | |
| 7.2.13 | Διάσταση σκληρού δίσκου | M.2 | | |
| 7.2.14 | Πρωτόκολλο επικοινωνίας σκληρού δίσκου | PCIe NVMe | | |
| 7.2.15 | Κάρτα Γραφικών | Ενσωματωμένη (Integrated) ή ανεξάρτητη κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1GB | | |
| 7.2.16 | Δικτύωση | <ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο δίκτυο • Bluetooth • Ethernet 10/100/1000 Mbps | | |
| 7.2.17 | Έξοδοι γραφικών | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 1 x HDMI | | |
| 7.2.18 | Θύρες | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 2 x USB 3.x Type-A port • ≥ 1 x USB 2.0 Type-A port ή ανώτερη • ≥ 1 x USB 3.x Type-C port • ≥ 1 x υποδοχή για ακουστικά – μικρόφωνο • 1 x RJ45 | | |
| 7.2.19 | Ενσωματωμένη κάμερα και μικρόφωνο | Ναι | | |
| 7.2.20 | Ενσωματωμένα ηχεία | Ναι | | |
| 7.2.21 | Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα | Windows 11 Professional 64-bit στην ελληνική γλώσσα | | |
| 7.2.22 | Μπαταρία ιόντων λιθίου τουλάχιστον 3 κελιών με ισχύ σε WHr | ≥ 50 | | |
| 7.2.23 | Φορτιστής | ≥ 45 Watt | | |
| 7.2.24 | Πληκτρολόγιο | Ελληνικό (QWERTY) | | |
| 7.2.25 | Touchpad | Multi-touch | | |
| 7.2.26 | Ασφάλεια | Να υποστηρίζει Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | | |
| 7.2.27 | Βάρος | ≤ 2.5 κιλά | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|----------------|---|----------|-----------------------|
| 7.2.28 | Πιστοποιήσεις | Τουλάχιστον: • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan | | |
| 7.3 | Εγγύηση | | | |
| 7.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |

Είδος 8. Εκτυπωτής Μονόχρωμος A4

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------------|--|--------------|----------|-----------------------|
| 8.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 8.1.1 | Εκτυπωτικό μηχάνημα μονόχρωμο, A4, τεχνολογίας laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναί | | |
| 8.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 8.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 8.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 8.2.1 | Μνήμη | ≥ 256 MB | | |
| 8.2.2 | Πίνακας ελέγχου | Οθόνη LCD | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|---|---|----------|------------------------------|
| 8.2.3 | Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη | | |
| 8.2.4 | Ανάλυση εκτύπωσης | ≥ 600 x 600 dpi | | |
| 8.2.5 | Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονή όψη) | ≥ 40 σελίδες / λεπτό | | |
| 8.2.6 | Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού | Τουλάχιστον A4, A5, A6 | | |
| 8.2.7 | Είσοδοι χαρτιού | Τουλάχιστον: • 1 x κασέτα χωρητικότητας ≥ 250 φύλλων • 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων χωρητικότητας ≥ 50 φύλλων | | |
| 8.2.8 | Συνιστώμενος μηνιαίος κύκλος εργασιών (Recommended ή Target Duty Cycle) | ≥ 3.500 σελίδες | | |
| 8.2.9 | Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη) | ≤ 8 δευτερόλεπτα | | |
| 8.2.10 | Βασικές γλώσσες εκτυπωτή | Τουλάχιστον PCL6, PostScript3 | | |
| 8.2.11 | Συνδεσιμότητα | Τουλάχιστον: • Ethernet 10/100 Mbps ή ανώτερη • Hi-Speed USB 2.0 ή ανώτερη | | |
| 8.2.12 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | • Τουλάχιστον • Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο) / Linux | | |
| 8.2.13 | Πιστοποιήσεις | Τουλάχιστον: • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan | | |
| 8.3 | Παραδοτέος εξοπλισμός | | | |
| 8.3.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή | Τουλάχιστον: • καλώδιο τροφοδοσίας, • καλώδιο USB, • αναλώσιμα για τουλάχιστον 3.000 σελίδες, • οδηγός εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) | | |
| 8.4 | Εγγύηση | | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|-------|---------------|---|----------|------------------------------|
| 8.4.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας | | |

Είδος 9. Εκτυπωτής Έγχρωμος A4

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|--|------------------------|----------|------------------------------|
| 9.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 9.1.1 | Εκτυπωτικό μηχάνημα έγχρωμο, A4, τεχνολογίας laser ,διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 9.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 9.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 9.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 9.2.1 | Μνήμη | ≥ 512 MB | | |
| 9.2.2 | Πίνακας ελέγχου | Οθόνη LCD | | |
| 9.2.3 | Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη | | |
| 9.2.4 | Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης | ≥ 600 x 600 dpi | | |
| 9.2.5 | Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονή όψη) | ≥ 23 σελίδες / λεπτό | | |
| 9.2.6 | Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού | Τουλάχιστον A4, A5, A6 | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|------------|--|--|----------|------------------------------|
| 9.2.7 | Είσοδοι χαρτιού / χωρητικότητα | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> 1 x κασέτα χωρητικότητας ≥ 250 φύλλων 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων χωρητικότητας ≥ 50 φύλλων | | |
| 9.2.8 | Συνιστώμενος (Recommended ή Target) μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 3.500 σελίδες | | |
| 9.2.9 | Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας (ασπρόμαυρη) | ≤ 15 δευτερόλεπτα | | |
| 9.2.10 | Βασικές γλώσσες εκτυπωτή | Τουλάχιστον PCL6, PostScript3 | | |
| 9.2.11 | Συνδεσιμότητα | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> Ethernet 10/100 Mbps ή ανώτερη Hi-Speed USB 2.0 ή ανώτερη | | |
| 9.2.12 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | Τουλάχιστον Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο) / Linux | | |
| 9.2.13 | Πιστοποιήσεις | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan | | |
| 9.3 | Παραδοτέος εξοπλισμός | | | |
| 9.3.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδιο USB, αναλώσιμα για τουλάχιστον 1.500 σελίδες, οδηγός γρήγορης εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) | | |
| 9.4 | Εγγύηση | | | |
| 9.4.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας. | | |

Είδος 10. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|---------------|---|---|----------|------------------------------|
| 10.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 10.1.1 | Μηχάνημα πολλαπλών λειτουργιών, μονόχρωμο, A4, , τεχνολογίας Laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 10.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 10.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 10.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 10.2.1 | Γενικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 10.2.1.1 | Λειτουργίες | Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση | | |
| 10.2.1.2 | Να διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή διαδικτύου (web interface) για απομακρυσμένη διαχείριση | Ναι | | |
| 10.2.1.3 | Μνήμη | ≥ 256 MB | | |
| 10.2.1.4 | Πίνακας ελέγχου | Οθόνη LCD | | |
| 10.2.1.5 | Συνδεσιμότητα | Τουλάχιστον: • Ethernet 10/100 Mbps ή ανώτερη • High-Speed USB 2.0 ή ανώτερη | | |
| 10.2.1.6 | Χρόνος εξόδου πρώτης σελίδας | ≤ 10 δευτερόλεπτα | | |
| 10.2.1.7 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | Τουλάχιστον Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows 7 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο) | | |
| 10.2.1.8 | Πιστοποιήσεις | Τουλάχιστον: Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan | | |
| 10.2.2 | Διαχείριση χαρτιού | | | |
| 10.2.2.1 | Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού | Τουλάχιστον A4, A5, A6 | | |

| | ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|---------------|--|---|----------|------------------------------|
| 10.2.2.2 | Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψεως | Ναι χωρητικότητας τουλάχιστον 50 φύλλων | | |
| 10.2.2.3 | Είσοδοι χαρτιού / χωρητικότητα | Τουλάχιστον: • 1 x συρτάρι χωρητικότητας ≥ 250 φύλλων • 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων χωρητικότητας ≥ 50 φύλλων | | |
| 10.2.2.4 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 30.000 σελίδες | | |
| 10.2.3 | Λειτουργία εκτύπωσης | | | |
| 10.2.3.1 | Ανάλυση εκτύπωσης | ≥ 600 x 600 dpi | | |
| 10.2.3.2 | Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονής όψης) | ≥ 38 σελίδες / λεπτό | | |
| 10.2.3.3 | Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη | | |
| 10.2.3.4 | Βασικές γλώσσες εκτυπωτή | Τουλάχιστον PCL6, PostScript3 | | |
| 10.2.4 | Λειτουργία αντιγραφής | | | |
| 10.2.4.1 | Ανάλυση αντιγραφής | ≥ 600 x 600 dpi | | |
| 10.2.4.2 | Ταχύτητα αντιγραφής A4 (μονής όψης) | ≥ 38 σελίδες / λεπτό | | |
| 10.2.4.3 | Αντιγραφή διπλής όψης | Αυτόματη | | |
| 10.2.4.4 | Εστίαση | Τουλάχιστον από 25% έως 400% | | |
| 10.2.5 | Λειτουργία σάρωσης | | | |
| 10.2.5.1 | Ανάλυση σάρωσης | Τουλάχιστον 600 x 600 dpi | | |
| 10.2.5.2 | Είδος σάρωσης | Μονόχρωμη και έγχρωμη | | |
| 10.2.5.3 | Μέσα σάρωσης | Επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αυτόματος τροφοδότης | | |
| 10.2.5.4 | Ταχύτητα σάρωσης μονόχρωμη A4 (μονής όψης) | ≥ 20 εικ./λεπτό | | |
| 10.2.5.5 | Σάρωση διπλής όψης | Αυτόματη | | |
| 10.2.5.6 | Δυνατότητα αποστολής σάρωσης | Τουλάχιστον σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, email, USB | | |
| 10.2.5.7 | Υποστηριζόμενα αρχεία | Τουλάχιστον TIFF / JPEG / PDF | | |
| 10.2.5.8 | Συμβατότητα με πρωτόκολλα σάρωσης | Τουλάχιστον πρότυπο TWAIN | | |
| 10.2.6 | Παραδοτέος εξοπλισμός | | | |

| | ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|---------------|--|--|----------|------------------------------|
| 10.2.6.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή | Τουλάχιστον: • καλώδιο τροφοδοσίας, • καλώδιο USB, • αναλώσιμα τουλάχιστον 2.000 σελίδων, • οδηγός εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) | | |
| 10.2.7 | Εγγύηση | | | |
| 10.2.7.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας. | | |

Είδος 11. Εκτυπωτής Πολλαπλών Λειτουργιών Εντατικής Χρήσης

| | ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ |
|--------|---|--------------|----------|------------------------------|
| 11.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 11.1.1 | Μηχάνημα πολλαπλών λειτουργιών, μονόχρωμο, A4, τεχνολογίας Laser, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 11.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 11.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 11.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 11.2.1 | Γενικά Χαρακτηριστικά | | | |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| 11.2.1.1 | Λειτουργία | Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση | | |
| 11.2.1.2 | Να διαθέτει ενσωματωμένη διεπαφή διαδικτύου (web interface) για απομακρυσμένη διαχείριση | Ναι | | |
| 11.2.1.3 | Πίνακας ελεγχού | Έγχρωμη οθόνη αφής > 5 ιντσών με ενδείξεις τουλάχιστον έλλειψης αναλώσιμων υλικών καθώς και απεικόνιση σημείων εμπλοκής χαρτιού κλπ. | | |
| 11.2.1.4 | Μνήμη | ≥ 1 GB | | |
| 11.2.1.5 | Συνδεσιμότητα | Τουλάχιστον: • Ethernet 10/100/1000 Mbps • USB 2.0 ή ανώτερη | | |
| 11.2.1.6 | Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών | ≥ 70.000 σελίδες | | |
| 11.2.1.7 | Εργοστασιακή τροχήλατη βάση δαπέδου | Ναι | | |
| 11.2.1.8 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα | Τουλάχιστον Windows 10 / Windows 8 / Mac OS X (10.x ή μεταγενέστερο). | | |
| 11.2.1.9 | Πιστοποιήσεις | Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan | | |
| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | | |
| 11.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 11.2.2 | Διαχείριση Χαρτιού | | | |
| 11.2.2.1 | Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης | Ναι με ένα πέραςμα (Single Pass) χωρητικότητας τουλάχιστον 50 φύλλων | | |
| 11.2.2.2 | Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού | Τουλάχιστον A4, A5, A6, B5 | | |
| 11.2.2.3 | Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος χαρτιού | ≥ 180 g/m ² | | |

| | | | | |
|----------|---|---|--|--|
| 11.2.2.4 | Είσοδοι χαρτιού | Τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • 2 x συρτάρια ρυθμιζόμενου μεγέθους τουλάχιστον έως A4 χωρητικότητας ≥ 500 φύλλων • 1 x δίσκο πολλαπλών χρήσεων ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A4 χωρητικότητας ≥ 100 φύλλων | | |
| 11.2.3 | Λειτουργία εκτύπωσης | | | |
| 11.2.3.1 | Ανάλυση εκτύπωσης | Τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi | | |
| 11.2.3.2 | Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (μονής όψης) | ≥ 40 σελίδες/λεπτό | | |
| 11.2.3.3 | Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματη | | |
| 11.2.3.4 | Βασικές γλώσσες εκτυπωτή | Τουλάχιστον PCL6, PostScript3 | | |
| 11.2.4 | Λειτουργία αντιγραφής | | | |
| 11.2.4.1 | Ανάλυση αντιγραφής | Τουλάχιστον 600 x 600 dpi | | |
| 11.2.4.2 | Ταχύτητα αντιγραφής A4 (μονής όψης) | ≥ 40 σελίδες/λεπτό | | |
| 11.2.4.3 | Ταχύτητα εξόδου πρώτου αντιγράφου A4 | ≤ 8 δευτερόλεπτα | | |
| 11.2.4.4 | Αντιγραφή διπλής όψης | Αυτόματη με ένα πέρασμα (Single Pass) | | |
| 11.2.4.5 | Μεγέθυνση / σμίκρυνση | Από 25% έως 400% | | |
| 11.2.5 | Λειτουργία σάρωσης | | | |
| 11.2.5.1 | Ανάλυση σάρωσης | Τουλάχιστον 600 x 600 dpi | | |
| 11.2.5.2 | Ταχύτητα σάρωσης μονής όψης ασπρόμαυρη A4 | ≥ 20 εικ./λεπτό | | |
| 11.2.5.3 | Σάρωση διπλής όψης | Αυτόματη με ένα πέρασμα (Single Pass) | | |
| 11.2.5.4 | Είδος σάρωσης | Μονόχρωμη και έγχρωμη | | |
| 11.2.5.5 | Μέσα σάρωσης | Επίπεδη επιφάνεια σάρωσης και αυτόματος τροφοδότης | | |
| 11.2.5.6 | Δυνατότητα αποστολής σάρωσης | Τουλάχιστον σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, email, φάκελο δικτύου | | |
| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | | |
| 11.1 | Γενική Απαίτηση | | | |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| 11.2.5.7 | Υποστηριζόμενα αρχεία | Τουλάχιστον TIFF / JPEG / PDF | | |
| 11.2.5.8 | Συμβατότητα με πρωτόκολλα σάρωσης | Τουλάχιστον πρότυπο TWAIN | | |
| 11.3 | Παραδοτέος εξοπλισμός | | | |
| 11.3.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή | <p>Τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • οδηγίες χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή), • αναλώσιμα τουλάχιστον 5.000 σελίδων. | | |
| 11.4 | Εγγύηση | | | |
| 11.4.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |

Είδος 12. Μονάδα αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------|---|--------------|----------|-----------------------|
| 12.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 12.1.1 | Μηχάνημα διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναί | | |
| 12.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 12.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 12.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-------------|--|---|----------|-----------------------|
| 12.2.1 | Τύπος UPS | Line Interactive με αυτόματο σταθεροποιητή τάσης (AVR) | | |
| 12.2.2 | Είδος | Tower | | |
| 12.2.3 | Προστασία από υπέρταση | Ναι | | |
| 12.2.4 | Συνδεσιμότητα | Σύνδεση USB και παρεχόμενο λογισμικό διαχείρισης | | |
| 12.2.5 | Ποσότητα πριζών / Τύπος πρίζας | ≥ 4 / Schuko | | |
| 12.2.6 | Παρεχόμενη Ισχύ | ≥ 950 VA / 520 Watts | | |
| 12.2.7 | Χρόνος μεταγωγής σε διακοπή ρεύματος | ≤ 6ms | | |
| 12.2.8 | Αυτονομία στην μέγιστη παρεχόμενη ισχύ | ≥ 1 λεπτό | | |
| 12.2.9 | Τάση εξόδου (όταν λειτουργεί με μπαταρία) | 230V με μέγιστη διακύμανση μικρότερη +/-10% | | |
| 12.2.10 | Συχνότητα εξόδου | 50 Hz με μέγιστη διακύμανση μικρότερη +/-1 Hz | | |
| 12.2.11 | Τύπος Μπαταρίας | Σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου χωρίς ανάγκη συντήρησης, στεγανοποιημένη, τουλάχιστον 12V 9Ah με δυνατότητα αλλαγής | | |
| 12.2.12 | Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης μπαταρίας | ≤ 8 ώρες | | |
| 12.2.13 | Ηχητική ειδοποίηση | Τουλάχιστον: • όταν λειτουργεί με ρεύμα από την μπαταρία • πολύ χαμηλής στάθμης μπαταρίας | | |
| 12.2.15 | Πιστοποιήσεις | Συμμόρφωση με την οδηγία RoHS για τον περιορισμό επικίνδυνων ουσιών | | |
| 12.3 | Παραδοτέος εξοπλισμός | | | |
| 12.3.1 | Εξοπλισμός που πρέπει να παραδοθεί μαζί με την κύρια συσκευή | Τουλάχιστον: • Μπαταρία • καλώδιο USB, • καλώδιο τροφοδοσίας, • οδηγός χρήσης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) | | |
| 12.4 | Εγγύηση | | | |
| 12.4.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών. | | |

Είδος 13. Σκληρός δίσκος

| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|---------------|---|---|----------|-----------------------|
| 13.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 13.1.1 | Σκληρός δίσκος καινούριος ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστος, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου | Ναί | | |
| 13.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 13.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 13.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 13.2.1 | Τύπος σκληρού δίσκου | Solid State Drive | | |
| 13.2.2 | Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων | SATA 3 | | |
| 13.2.3 | Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων | ≥ 6 Gbit/s | | |
| 13.2.4 | Μέγεθος δίσκου | 2.5" | | |
| 13.2.5 | Χωρητικότητα σκληρού δίσκου | ≥ 500 GB | | |
| 13.2.6 | Ταχύτητα ανάγνωσης | ≥ 560 MB/s | | |
| 13.2.7 | Ταχύτητα εγγραφής | ≥ 530 MB/s | | |
| 13.2.8 | Να παρέχεται δωρεάν λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων (migration tool) | Ναί | | |
| 13.4 | Εγγύηση | | | |
| 13.4.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για πέντε (5) έτη. | | |

Είδος 14. Κάμερα Η/Υ

| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------|-----------------|----------|----------|-----------------------|
| 14.1 | Γενική Απαίτηση | | | |

| | | | | |
|--------|---|--|--|--|
| 14.1.1 | Κάμερα ιστού (web camera) καινούρια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχειρίστη, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |
| 14.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 14.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 14.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 14.2.1 | Ανάλυση βίντεο | Τουλάχιστον 720p/30 fps | | |
| 14.2.2 | Ανάλυση φωτογραφίας | ≥ 1 MP | | |
| 14.2.3 | Ενσωματωμένο μικρόφωνο | Ναι με εμβέλεια τουλάχιστον 2 μέτρων | | |
| 14.2.4 | Εύρος διαγώνιου οπτικού πεδίου (dFoV) | ≥ 60° | | |
| 14.2.5 | Σύνδεση | High Speed USB 2.0 | | |
| 14.2.6 | Ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης USB | Ναι τουλάχιστον 1.5 μέτρο | | |
| 14.2.7 | Βάση | Γενικής χρήσης που να προσαρμόζεται σε φορητούς υπολογιστές και οθόνες H/Y | | |
| 14.2.8 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα | Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / macOS 10.x ή νεότερες εκδόσεις | | |
| 14.3 | Εγγύηση | | | |
| 14.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη. | | |

Είδος 15. Κάμερα Η/Υ Υψηλής Ευκρίνειας

| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------|---|----------|----------|-----------------------|
| 15.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 15.1.1 | Κάμερα ιστού (web camera) καινούρια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχειρίστη, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. | Ναι | | |

| | | | | |
|---------|---------------------------------------|--|--|--|
| 15.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 15.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| 15.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 15.2.1 | Ανάλυση βίντεο | Τουλάχιστον 1080p/30 fps (έως 1920 x 1080 pixel) | | |
| 15.2.2 | Ανάλυση φωτογραφίας | ≥ 3 MP | | |
| 15.2.3 | Τύπος φακού | Γυάλινος | | |
| 15.2.4 | Τύπος εστίασης | Αυτόματη | | |
| 15.2.5 | Μικρόφωνο | Ενσωματωμένο, στερεοφωνικό, με μείωση θορύβου | | |
| 15.2.6 | Εύρος διαγώνιου οπτικού πεδίου (dFoV) | ≥ 75° | | |
| 15.2.7 | Σύνδεση | High Speed USB 2.0 | | |
| 15.2.8 | Ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης USB | Ναι τουλάχιστον 1.5 μέτρο | | |
| 15.2.9 | Βάση | Γενικής χρήσης που να προσαρμόζεται σε φορητούς υπολογιστές και οθόνες H/Y | | |
| 15.2.10 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα | Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / macOS 10.x ή νεότερες εκδόσεις | | |
| 15.3 | Εγγύηση | | | |
| 15.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη. | | |

Είδος 16. Ακουστικά με υποδοχή 3.5 mm

| A/A | ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|--------|---|--------------|----------|-----------------------|
| 16.1 | Γενική Απαίτηση | | | |
| 16.1.1 | Ζεύγος ακουστικών, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του | Ναί | | |
| 16.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 16.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |

| | | | | |
|--------|---|---|--|--|
| 16.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 16.2.1 | Τύπος ακουστικών | In-ear handsfree | | |
| 16.2.2 | Σύνδεση | Υποδοχή 3,5 mm | | |
| 16.2.3 | Εύρος απόκρισης συχνότητας | Από ≤ 20 έως ≥ 20000 Hz | | |
| 16.2.4 | Ευαισθησία | ≥ 90 dB | | |
| 16.2.5 | Μικρόφωνο | Ναι | | |
| 16.2.6 | Έλεγχος | 3 κουμπιά ελέγχου (αναπαραγωγής/παύσης, αύξησης έντασης, μείωσης έντασης) | | |
| 16.2.7 | Να περιέχει ανταλλακτικά ακουστικών (ear tips) σε τρία μεγέθη (S, M, L) | Ναι | | |
| 16.2.8 | Μήκος καλωδίου | ≥ 1.2 μέτρα | | |
| 16.2.9 | Χρώμα | Μαύρο | | |
| 16.3 | Εγγύηση | | | |
| 16.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη. | | |

Είδος 17. Ακουστικά με υποδοχή USB Type-C

| Α/Α | ΠΡΟΛΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|------|-----------------|----------|----------|-----------------------|
| 17.1 | Γενική Απαίτηση | | | |

| | | | | |
|--------|--|---|--|--|
| 17.1.1 | Ζεύγος ακουστικών, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούργιο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου | Ναί | | |
| 17.1.2 | Κατασκευαστής | Να αναφερθεί | | |
| 17.1.3 | Μοντέλο | Να αναφερθεί | | |
| | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | | |
| 17.2 | Τεχνικά Χαρακτηριστικά | | | |
| 17.2.1 | Τύπος ακουστικών | In-ear handsfree | | |
| 17.2.2 | Σύνδεση | USB Type-C | | |
| 17.2.3 | Εύρος απόκρισης συχνότητας | Από ≤ 20 έως ≥ 20000 Hz | | |
| 17.2.4 | Ευαισθησία | ≥ 90 dB | | |
| 17.2.5 | Μικρόφωνο | Ναι | | |
| 17.2.6 | Έλεγχος | 3 κουμπιά ελέγχου (αναπαραγωγής/παύσης, αύξησης έντασης, μείωσης έντασης) | | |
| 17.2.7 | Να περιέχει ανταλλακτικά ακουστικών (ear tips) σε τρία μεγέθη (S, M, L) | Ναι | | |
| 17.2.8 | Μήκος καλωδίου | ≥ 1.2 μέτρα | | |
| 17.2.9 | Χρώμα | Μαύρο | | |
| 17.3 | Εγγύηση | | | |
| 17.3.1 | Όροι εγγύησης | Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για δύο (2) έτη. | | |

Είδος 18. Κάρτα γραφικών (Desktop PC)

Gigabyte GeForce RTX 3070 8GB GDDR6 Gaming OC (rev. 2.0) Κάρτα Γραφικών.

Είδος 19. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος

Χωρητικότητα 1000 GB

| |
|---|
| Μέγεθος 2.5" |
| SSD Όχι |
| Χρώμα Μαύρο |
| Interface USB 3.0 |
| Τροφοδοσία με πρίζα Όχι |
| <u>Είδος 20. Πληκτρολόγιο Ασύρματο Bluetooth</u> |
| Πληκτρολόγιο ασύρματο Bluetooth, με πληκτρολόγιο αγγλικό US και αριθμητικό πληκτρολόγιο 10 πλήκτρων, τύπου Logitech ή HP, χρώματος μαύρου, πλαστικό με μπαταρία. Εμβέλεια ασύρματης σύνδεσης 10 μέτρων,. Προδιαγράφεται για έως 5 εκατομμύρια πατήματα πλήκτρων (εξαιρείται το πλήκτρο number lock). Έχει αντοχή στα υγρά. Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας. |
| <u>Είδος 21. Ποντίκι Ασύρματο Bluetooth</u> |
| Ποντίκι ασύρματο Bluetooth, τύπου Logitech ή HP, χρώματος μαύρου, πλαστικό με μπαταρία. Έχει τεχνολογία αισθητήρα ομαλή οπτική παρακολούθησης κίνησης. Αριθμός κουμπιών: 3 (Αριστερό/δεξί κλικ, μεσαίο κλικ). Κύλιση: ακρίβεια γραμμής. Τροχός κύλισης: οπτικός. Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους για επισκευή ή αντικατάσταση. Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή ή της επίσημης αντιπροσωπείας. |
| <u>Είδος 22. Εξωτερικός σκληρός δίσκος H/Y</u> |
| Χωρητικότητα 4 TB Τύπος Δίσκων HDD Μέγεθος 3.5" Εξωτερική τροφοδοσία Διαθέτει Interface USB 3.0 |
| <u>Είδος 23. Εξωτερικός σκληρός δίσκος H/Y</u> |
| Χωρητικότητα: 2 TB Μέγεθος Δίσκου: 2.5" Σύνδεση: USB 3.2 |
| <u>Είδος 24. Πολυμηχάνημα – Εκτυωτής Έγχρωμος</u> |
| Τύπος Inject EcoTank Ink Tank Ναι Χρώμα Εκτύπωσης Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Ναι Αναλώσιμο Μελάνης Αριθμός Αναλώσιμων 4 Μέγεθος Χαρτιού A4,A5,A6,B5,C6, Legal Letter Συμβατότητα Mac, Windows Δυνατότητες Fax, WiFi, Mobile Printing Capability Συνδεσιμότητα USB, Wi-Fi Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης 15 ppm Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης 8 ppm Duplex Print Αυτόματο |

| | | |
|--|---|--|
| Μέγιστη Ανάλυση Εκτύπωσης 4800x1200DPI | Scanner/Σαρωτής Μέγιστη Ανάλυση Σάρωσης 2400x1200 DPI | Δυνατότητα αυτόματης σάρωσης πολλαπλών σελίδων |
| <u>Είδος 25. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (SSD – NVMe)</u> | | |
| SSD 512GB M.2 NVMe PCI Express 3.0 | | |
| <u>Είδος 26. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή</u> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ευρεία οθόνη • Τεχνολογία QHD • Διαγώνιος 34 ιντσών • Βέλτιστη ανάλυση 3440 x 1440 στα 100 Hz • Φωτεινότητα 300 cd/m2 • Αντίθεση τουλάχιστον 3000:1 • Χρόνος απόκρισης ≤ 5 ms • Διασυνδέσεις τουλάχιστον από 1 display port και 1 HDMI • Θύρες ≥ 1 x USB 3.x Type-B port και ≥ 2 x USB 3.x Type-A port • Δυνατότητα ρύθμισης ύψους και κατεύθυνσης (pivot) της οθόνης • Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή Nordic Swan καθώς και πιστοποίηση TCO Certified Display • Μαζί με την οθόνη θα πρέπει να παραδοθούν καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδιο USB (αρσενικό A σε αρσενικό B), καλώδιο DisplayPort ή HDMI, οδηγός γρήγορης εγκατάστασης (σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή) • Η οθόνη να είναι τυποποιημένη, διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή με αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, καινούρια ως προς όλα τα μέρη της (αμεταχειριστή, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου. • Εγγύηση από τον κατασκευαστή, χρονικής διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται εγγράφως με δήλωση του κατασκευαστή. | | |
| <u>Είδος 27. Tablet</u> | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη HD, μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών. • Επεξεργαστή Octa Core 2,3 GHz. • Μνήμη RAM 4GB. • Χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 64 GB. • Μπαταρία τουλάχιστον 5000 mAh. | | |
| <u>Είδος 28. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος</u> | | |
| τύπος Solid State Drive (SSD) χωρητικότητα 1 TB σύνδεση USB 3.0 ή νεότερο εγγύηση 24 μήνες | | |
| <u>Είδος 29. USB-C Docking Station</u> | | |

Σύνδεση: USB-C

Θήρες USB: κατ' ελάχιστο 1 θύρα Thunderbolt 3, 5 θύρες USB-A 3.1

Συνδέσεις με οθόνη: κατ' ελάχιστο 2 θύρες DisplayPort 1.4, 2 θύρες HDMI 2.0

Υποστήριξη PowerDelivery (PD): Ναι

Υποστήριξη 4K: Ναι

Ethernet: Ναι

Παροχή ρεύματος: Εξωτερική παροχή ρεύματος

Παράλληλη χρήση οθονών: 3 Οθόνες

Audio I/O: Ναι

Παράδειγμα είδους: ThinkPad Thunderbolt Dock Gen 2

Είδος 30. Power Bank

Veger VP2047 Power Bank 20000mAh με Θύρα USB-A και Θύρα USB-C Μαύρο

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

20000mAh με Θύρα USB-A και Θύρα USB-C Μαύρο

Να είναι σχεδιασμένο με 4 ενσωματωμένα καλώδια

(Output: καλώδιο micro USB, type-C και Lightning & Input: USB-A)

2 Inputs: USB Cable: 5V/2.4A Type-C Port: 5V-2.4A

4 Outputs: Type-C Cable : 5V/2.4A

Lighting Cable : 5V/2.4A

Είδος 31. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος

Χωρητικότητα 1TB

Είδος 32. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y

Καινούργιος (αμεταχειριστος) και μοντέλο σε κυκλοφορία

Κατασκευαστής: SANDISK

Μοντέλο: SANDISK SDSSDE81-1T00-G25 EXTREME PRO PORTABLE SSD V.2 1TB USB 3.2 GEN2

Τύπος σκληρού δίσκου: Solid State Drive

Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων: NVMeTM

Διασύνδεση: USB 3.2 Gen 2 x2 Type

Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: έως 64 Gbit/s

Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: 1 TB

Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής: ≥ 2000 Mbit/s

Συνοδευτικά: λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων και 256 bit AES hardware encryption

Εγγύηση: απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για πέντε (5) έτη.

Είδος 33. Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος H/Y

Καινούργιος (αμεταχειριστος) και μοντέλο σε κυκλοφορία

Κατασκευαστής: WESTERN DIGITAL

Μοντέλο: WESTERN DIGITAL WDBYVG0020BBL-WESN MY PASSPORT 2TB USB 3.2 BLUE

Τύπος σκληρού δίσκου: Συμβατικός

Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων: SATA 3

Διασύνδεση: USB 3.2 Gen 1

Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων: έως 6 Gbit/s

Χωρητικότητα σκληρού δίσκου: 2 TB

Ταχύτητα ανάγνωσης/εγγραφής: ≥ 130 Mbit/s

Συνοδευτικά: λογισμικό μετεγκατάστασης δεδομένων και 256 bit AES hardware encryption

Εγγύηση: απευθείας από τον κατασκευαστή για επισκευή ή αντικατάσταση χρονικής διάρκειας τουλάχιστον για τρία (3) έτη.

Είδος 34. Μονάδα Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Επεξεργαστής: Αριθμός Πυρήνων: 6 (12 νήματα);

Συχνότητα: 2.50 GHz ή περισσότερα; Μέγιστη Συχνότητα 4.6GHz ή περισσότερα;

Μνήμη Cache: 16MB; Μνήμη:

Μέγεθος Μνήμης: 16 GB;

Τύπος μνήμης: DDR4; Αποθήκευση:

Αριθμός σκληρών δίσκων: 1;

Τύπος σκληρού δίσκου: SSD NVMe;

Συνολική χωρητικότητα: 500 GB ή περισσότερα; Έξοδοι οθόνης: HDMI ή/και displayPort

Είδος 35. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Μέγεθος: 23.8 in ή μεγαλύτερη; Ανάλυση: 1920x1080 ή 2560x1440; Χρόνος απόκρισης 8ms ή λιγότερο; Συχνότητα ανανέωσης: 60Hz ή περισσότερα; Σύνδεσιμότητα: HDMI

Είδος 36. Tablet

Επεξεργαστής: Αριθμός Πυρήνων: 8;

Ταχύτητα επεξεργαστή: τουλάχιστον 2 GHz;

Μνήμη RAM: τουλάχιστον 4GB;

Μνήμη ROM: τουλάχιστον 64GB;

Υποστήριξη εξωτερικής μνήμης: MicroSD;

Συνδεσιμότητα: Bluetooth 5.0, USB-C;

Λειτουργικό: Android, έκδοση 11 ή νεώτερη;

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Τουλάχιστον 2 χρόνια

Είδος 37. Desktop PC

Επεξεργαστής:

Αριθμός πυρήνων: τουλάχιστον 6

Ταχύτητα επεξεργαστή: τουλάχιστον 3.60 GHz

Κάρτα γραφικών:

| |
|---|
| <p>Τύπος: dedicated</p> <p>Μνήμη γραφικών: τουλάχιστον 8 GB</p> <p>Τύπος μνήμης γραφικών: GDDR6</p> <p>Μνήμη:</p> <p>Μέγεθος μνήμης: τουλάχιστος 32 GB</p> <p>Τύπος μνήμης: DDR4</p> <p>Αποθήκευση:</p> <p>Αριθμός σκληρών δίσκων: τουλάχιστον 1</p> <p>Συνολική χωρητικότητα: τουλάχιστον 1 TB</p> |
| <u>Είδος 38. Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή</u> |
| <p>Τύπος: Ultrawide (21:9)</p> <p>Ρυθμός ανανέωσης: 75Hz</p> <p>Τύπος πάνελ: IPS</p> <p>Μέγεθος: 34"</p> <p>Ανάλυση: QHD 3440x1440</p> <p>Χρόνος απόκρισης: 5ms</p> <p>Τεχνολογίες: FreeSync</p> |
| <u>Είδος 39. Laptop</u> |
| <p>Επεξεργαστής: Αριθμός Πυρήνων: 4</p> <p>Ταχύτητα επεξεργαστή: 1.60 GHz</p> <p>Μνήμη: eMMC</p> <p>Μέγεθος Μνήμης: 4 GB</p> <p>Τύπος μνήμης: DDR3L, Αριθμός σκληρών δίσκων: 1</p> <p>Τύπος σκληρού δίσκου: SSD (με ενσωματωμένη υποδοχή M.2)</p> <p>Συνολική χωρητικότητα: 128 GB</p> <p>Πολυμέσα: WebCam 1 MP, Card Reader Micro SD Bluetooth 4.0 USB 3.0, Έξοδος εικόνας: 1 x Mini HDMI, Έξοδος ήχου: Στερεοφωνικά ηχεία, 3.5 mm (mini jack) Πληκτρολόγιο: Φωτειζόμενο, Ελληνικά-Αγγλικά Γραφικά: Οθόνη: 13,5", 3000 x 2000 ασφαλείας: 1 άδεια για 2 έτη</p> <p>Δικτύωση: Ασύρματη Wi-Fi 802.11 b/g/n + Συνδέσεις: 2 Θύρες Μπαταρία: Li-Ion, 5000 mAh Κάρτα γραφικών: Ενσωματωμένη, HD Πακέτο Λειτουργικό σύστημα: Window 10</p> |
| <u>Είδος 40. Δίσκος SSD</u> |
| <p>Χωρητικότητα: 500 GB, Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης: 560 MB/Sec Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής: 530 MB/Sec IOPS Read/Write: 98000/88000 Σύνδεση: SATA III, Μέγεθος Δίσκου: 2,5 mm, Τύπος Μνήμης: MLC</p> |
| <u>Είδος 41. Εγγραφέας/Αναγνώστης DVD/CD</u> |
| <p>Τύπος: Εξωτερικός, Σύνδεση: USB 2.0, Dual Layer: Ναι Οπτικό Μέσο: DVD +/- RW Ταχύτητα Ανάγνωσης/Εγγραφής: 24x Ταχύτητα Ανάγνωσης DVD: 8x Ταχύτητα Εγγραφής DVD R+/DVD R-: 8x Ταχύτητα Ανάγνωσης DL DVD R+: 6x Ταχύτητα Επανεγγραφής CD: 24x Ταχύτητα Επανεγγραφής DVD R-: 8x Ταχύτητα Επανεγγραφής DVD R+: DVD +/- RW Μέσος Χρόνος Αναζήτησης CD: 200 ms</p> |

Είδος 42. . Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

ο Τύπος οθόνης Full HD / LED-backlit / αντιθαμβωτική, Τεχνολογία οθόνης IPS

ο Διαγώνιος ≥ 27 ίντσες, Λόγος διαστάσεων 16:9

ο Ανάλυση $\geq 4K$ UHD (3.840 x 2.160 pixels)

ο Φωτεινότητα ≥ 350 cd/m²

ο Αντίθεση $\geq 1000 : 1$ (τυπική)

ο Χρόνος Απόκρισης ≤ 4 ms

ο Γωνία Θέασης $\geq 178^\circ$ κάθετη / 178° οριζόντια

ο Σύνδεση $\geq 2x$ HDMI, \geq USB-C (DP 1.2) και $\geq 2x$ USB 3.2

ο Δυνατότητα ρύθμισης ύψους Ναι

ο Δυνατότητα περιστροφής / μοίρες Ναι / -45° έως 45°

ο Καλώδιο σύνδεσης με H/Y Τουλάχιστον DisplayPort

Είδος 43. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Υψηλών Επιδόσεων

Επεξεργαστής: Xeon e5 1620 ή νεότερος, Μνήμη RAM: 16 GB τουλάχιστον, Σκληρός δίσκος HDD:2 TB τουλάχιστον, Σκληρός δίσκος SSD:240 GB τουλάχιστον

Είδος 44. Οθόνη Επιτραπέζιου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

Ευρεία επίπεδη οθόνη

Τεχνολογία: Full HD, LED, με σύστημα οπισθοφωτισμού και αντιθαμβωτική επικάλυψη

Διαγώνιος: ≥ 23.8 ίντσες

Λόγος διαστάσεων: 16:9

Βέλτιστη ανάλυση: $\geq 1920 \times 1080$ στα 60Hz

Φωτεινότητα: ≥ 250 cd/m²

Αντίθεση: $\geq 1000 : 1$

Χρόνος Απόκρισης: ≤ 8 ms

Γωνία Θέασης: $\geq 178^\circ$ κάθετη / 178° οριζόντια

Διασυνδέσεις οθόνης (χωρίς τη χρήση προσαρμογέων):

- ≥ 1 x DisplayPort

- ≥ 1 x HDMI

- ≥ 1 x VGA

Θύρες:

≥ 1 x USB 3.x Type-B port

≥ 2 x USB 3.x Type-A port

Δυνατότητα ρύθμισης ύψους και κατεύθυνσης (pivot) της οθόνης

Να διαθέτει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan TCO Certified Display

Είδος 45. Φορητός Υπολογιστής

Επεξεργαστής: Αριθμός Πυρήνων: 2;

Οθόνη Διαγώνια Inches> 15

Ανάλυση Οθόνης, (Τουλάχιστον): 1920x1080

RAM: 4GB

Συχνότητα Επεξεργαστή: 2.6 GHz

OS: Windows 10

WebCam: ΝΑΙ

WiFi ενσωματωμένη κάρτα

Συνδέσεις: Bluetooth, 2xUSB 3.2, HDMI, Wi-Fi, 3.5mm Jack, USB 2.0

Βάρος <2 Kg

Είδος 46. Οθόνη Υπολογιστή Υψηλής Ευκρίνειας

Οθόνη με διαγώνιο τουλάχιστον 27inch τεχνολογίας 4K με IPS, ανάλυση 3840x2160 και HDMI ή/και USB-C Hub. Επίσης, Refresh Rate 60 HZ, Vesa Ναί, Φωτεινότητα 400 cd/m², Τυπική αντίθεση 2000:1, Χρόνος απόκρισης 8ms ή μικρότερος, Αναλογία εικόνας 16:9

Γενικοί όροι Τεχνικών Προδιαγραφών που αφορούν όλα τα υπό προμήθεια είδη

- Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές
- Οι συμμετέχοντες, υποχρεούνται να υποβάλλουν Prospectus (φυλλάδια) των προσφερόμενων ειδών καθώς και περιγραφή αυτών που θα επαληθεύει τα τεχνικά χαρακτηριστικά..
- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα και σε άριστη κατάσταση. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει τα είδη άρτια, συσκευασμένα, χωρίς ελαττώματα και φθορές.
- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει απαραίτητα με ποινή αποκλεισμού (απαράβατος όρος) να καλύπτονται τουλάχιστον με διετή εγγύηση καλής λειτουργίας εκτός και αν προβλέπεται διαφορετικά από την τεχνική περιγραφή τους.
- Θα πρέπει απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού (απαράβατος όρος) να προσκομιστούν όλα τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στην αναλυτική περιγραφή κάθε είδους.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Τακτικός Προϋπολογισμός του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης. Η δαπάνη θα βαρύνει:

| ΟΜΑΔΑ | ΣΧΟΛΗ/ ΤΜΗΜΑ / ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ | ΚΑΕ | ΑΑΥ | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ € | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ € |
|----------|--|------------|-----|-------------------------------|----------------------------|
| ΟΜΑΔΑ 1 | Τμήμα Νομικής | 4121_01_01 | 293 | 2.665,32 € | 3.305,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 2 | Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού (ΤΕΦΑΑ) | 4121_02_01 | 294 | 1.032,04 € | 1.279,73 € |
| ΟΜΑΔΑ 3 | Τμήμα Ελληνικής Φιλολογίας | 4121_04_01 | 295 | 4.024,19 € | 4.990,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 4 | Τμήμα Γλώσσας, Φιλολογίας και Πολιτισμού Παρευξείνιων Χωρών | 4121_07_01 | 296 | 2.161,29 € | 2.680,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 5 | Τμήμα Ιατρικής | 4121_10_01 | 297 | 8.762,05 € | 10.864,94 € |
| ΟΜΑΔΑ 6 | Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης | 4121_11_01 | 298 | 570,19 € | 707,03 € |
| ΟΜΑΔΑ 7 | Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία | 4121_12_01 | 299 | 2.112,90 € | 2.620,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 8 | Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής | 4121_13_01 | 300 | 1.149,19 € | 1.425,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 9 | Τμήμα Οικονομικών επιστημών | 4121-15-01 | 301 | 3.604,84 € | 4.470,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 10 | Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων | 4121_16_01 | 302 | 1.694,68 € | 2.101,40 € |
| ΟΜΑΔΑ 11 | Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης | 4121_17_01 | 303 | 1.104,32 € | 1.369,36 € |
| ΟΜΑΔΑ 12 | Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας | 4121_18_01 | 304 | 467,74 € | 580,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 13 | Τμήμα Κοινωνικής Πολιτικής | 4121-19-01 | 305 | 403,23 € | 500,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 14 | Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών | 4121_20_01 | 306 | 4.846,77 € | 6.010,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 15 | Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών | 4121_21_01 | 307 | 9.190,00 € | 11.395,60 € |
| ΟΜΑΔΑ 16 | Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος | 4121_22_01 | 308 | 3.955,65 € | 4.905,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 17 | Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης | 4121_24_01 | 309 | 1.334,68 € | 1.655,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 18 | Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών | 4121_27_01 | 310 | 4.860,84 € | 6.027,44 € |
| ΟΜΑΔΑ 19 | Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης | 4121_28_01 | 311 | 8.399,19 € | 10.415,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 20 | Κοσμητεία Σχολής Επιστημών Υγείας | 4121-31-00 | 312 | 76,61 € | 95,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 21 | Κοσμητείας Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας | 4121_35_00 | 313 | 406,45 € | 504,00 € |

| | | | | | |
|---------------|--|------------|-----|--------------------|--------------------|
| ΟΜΑΔΑ 22 | Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας | 4121-00-09 | 314 | 278,23 € | 345,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 23 | Βιβλιοθήκη Σχολής Επιστημών Αγωγής | 4121-00-08 | 315 | 516,13 € | 640,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 24 | Βιβλιοθήκη Τμήματος Ιστορίας Εθνολογίας | 4121-00-03 | 316 | 52,42 € | 65,00 € |
| ΟΜΑΔΑ 25 | Διεύθυνση Δικτύων, Τηλεπικοινωνιακών και Υπολογιστικών Υποδομών, Γραφείο Αλεξανδρούπολης | 7123α | 317 | 1.887,10 € | 2.340,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 65.556,05 € | 81.289,50 € |

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **ογδόντα μίας χιλιάδων διακοσίων ογδόντα εννέα ευρώ και πενήντα λεπτών (81.289,50€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **65.556,05 €**, **ΦΠΑ: 15733,45€**).

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

Προσφορές μπορούν να κατατίθενται για το σύνολο της υπό ανάθεση προμήθειας ή και για μέρος των υπό προμήθεια ειδών (αλλά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά είδος). Προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της ζητούμενης ανά είδος ποσότητας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Πίνακας Συμμόρφωσης**Πίνακας Συμμόρφωσης**

Στον ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ θα πρέπει να συμπληρωθούν ο Α/Α, η περιγραφή και οι τεχνικές προδιαγραφές κάθε είδους που προσφέρεται όπως αυτά αναγράφονται στους παραπάνω πίνακες των αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών.

Στην στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ θα πρέπει να αναγράφεται η λέξη ΝΑΙ η οποία θα υποδηλώνει τη συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και στη στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ το στοιχείο (π.χ. σελίδα ενημερωτικού φυλλαδίου κ.λπ.) από το οποίο θα αποδεικνύεται η συμφωνία αυτή.

Θα πρέπει να τονιστεί ότι όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η μη συμφωνία θα αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του συγκεκριμένου είδους.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----|-------|-----------------------|----------|----------|-----------|
| | | | ΝΑΙ | | |
| | | | ΝΑΙ | | |
| | | | ΝΑΙ | | |
| | | | ΝΑΙ | | |

Ημερομηνία:

**Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή – Σφραγίδα)**

Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής ΠροσφοράςΔιαγωνιζόμενος:

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ | ΧΩΡΑ | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΣΧΟΛΙΑ/ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|------------|-----------------------------|----------------------|-------------|----------------|--|---------------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Ημερομηνία:

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Προς:**ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης
Αλεξανδρούπολης****ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ****Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**Διαγωνιζόμενος:

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΦΠΑ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕ ΦΠΑ |
|------------|-----------------------------|----------------|--|--|---|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Ημερομηνία:

Για το Διαγωνιζόμενο
(Όνομ/μο – Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών**i) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. - FAX) _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης Αλεξανδρούπολης
Πανεπιστημιούπολη, Αλεξανδρούπολη, ΤΚ 68100

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ.....ΕΥΡΩ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας :** της Εταιρίας
..... ΑΦΜ Οδός Αριθμός Τ.Κ.] ή

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας],

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό με αντικείμενο «**Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης**», για την προμήθεια των ειδών με α/α..... συνολικής αξίας€ χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με την αριθμ. **726/2023** Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 26.06.2023.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:** της εν λόγω Εταιρίας] ή **[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:** των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας]

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ii) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/νση οδός- αριθμός Τ.Κ. - FAX) _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης Αλεξανδρούπολης
Πανεπιστημιούπολη, Αλεξανδρούπολη, ΤΚ 68100

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ
ΓΙΑ ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας :** της Εταιρίας
.....ΑΦΜ..... Οδός Αριθμός Τ.Κ.] **ή**

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας],

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό πρωτ. και τίτλο, που αφορά στο διαγωνισμό με αντικείμενο «**Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης**» σύμφωνα με την αριθμ. **726/2023** Διακήρυξή σας και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 26.06.2023.

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα : Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά δύο (2) μήνες).

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

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

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

iii) ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ

Όνομασία Τράπεζας: _____
 Κατάστημα: _____
 (Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. - FAX) _____
 Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς: το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
 Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης Αλεξανδρούπολης
 Πανεπιστημιούπολη, Αλεξανδρούπολη, ΤΚ 68100

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ
 ΓΙΑ ΕΥΡΩ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ **[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας :** της Εταιρίας ΑΦΜ Οδός Αριθμός Τ.Κ.] **ή**

[σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.
 β) οδός αριθμός Τ.Κ.
 γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας],

και μέχρι του ποσού των ευρώ, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων της σύμβασης με αριθμό πρωτ. και τίτλο, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια με αντικείμενο **«Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης»**, (αριθμ. **726/2023** Διακήρυξη) και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 26.06.2023 και συγκεκριμένα το είδος/είδη:

Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του συμβατικού χρόνου καλής λειτουργίας).

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

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

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνοψίζοντας και το ποσό της παρούσης, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυητικών που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης

Για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**», όπως αυτός αναλυτικά αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στην τεχνική προσφορά του προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της σύμβασης αυτής, στη συνολική τιμή των (.....) Ευρώ με Φ.Π.Α., αναλυτικά: + Φ.Π.Α.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου, του έτους 2023.

Στην Κομοτηνή σήμερα τηνη του μηνός του έτους 2023, ημέρα της εβδομάδος....., μεταξύ αφ' ενός του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης που είναι Ν.Π.Δ.Δ. και νόμιμα εκπροσωπείται από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης αυτού κ. Κωνσταντίνο Χαλιορή, κάτοικο από την υπηρεσία του Κομοτηνής και αφ' ετέρου της εδρεύουσας στη επί της οδού Τ.Κ εταιρείας, με την επωνυμία, ΑΦΜ: Δ.Ο.Υ:, που νόμιμα εκπροσωπείται από τον, συμφωνήθηκαν και συναποδεκτά έγιναν τα παρακάτω

Προοίμιο

Την 27^η Ιουνίου 2023 διενεργήθηκε στην Αλεξανδρούπολη και ύστερα από νόμιμη και σύννομα δημοσιευμένη διακήρυξη και ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής, Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με ανοικτές διαδικασίες και κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς αποκλειστικά βάση τιμής ανά είδος, για την **Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**.

Στο διαγωνισμό αυτό πήρε μέρος μεταξύ των άλλων και η εταιρεία με την επωνυμία, στην οποία στη συνέχεια και ύστερα από την αριθμ. (.....) απόφαση της Συμβουλίου Διοίκησης του ΔΠΘ, κατακυρώθηκε η προμήθεια των εν λόγω ειδών, όπως αναλυτικά αναφέρονται στην αρχή της σύμβασης και της ανακοινώθηκε με το αριθμ. πρωτ. έγγραφο του Δ.Π.Θ.

Ύστερα από όλα αυτά που σύννομα διεξάχθηκαν ο κ. Κωνσταντίνος Χαλιορής, Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης και νόμιμος αυτού εκπρόσωπος, ιδιότητα άλλωστε με την οποία εμφανίζεται και ενεργεί, αναθέτει στον αντισυμβαλλόμενο ο οποίος στη συνέχεια και για λόγους συντομίας θα ονομάζεται “προμηθευτής” και αυτός δια του νομίμου εκπροσώπου του, αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύσει στο υπό του πρώτου των συμβαλλομένων εκπροσωπούμενο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και πιο ειδικά για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση μέχρι της πλήρους λειτουργίας του, ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των σχολών, τμημάτων, βιβλιοθηκών και υπηρεσιών του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**» το είδος με α/α ..., όπως εμφανίζεται στην αναλυτική κατάσταση που επισυνάπτεται στην διακήρυξη, για το οποίο η προσφορά του κρίθηκε ως πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς αποκλειστικά βάση τιμής και το οποίο θα πρέπει να έχει όλα όσα στη διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές περιέχονται τεχνικά χαρακτηριστικά.

Άρθρο 1ο**Είδος, ποσότητα, τόπος προέλευσης, τιμή, συνολική αξία.**

Το υπό προμήθεια είδος με α/α,, είναι προελεύσεως (.....) και η συνολική του αξία ανέρχεται σε (.....) με Φ.Π.Α. αναλυτικά: + Φ.Π.Α.

Στην παραπάνω τιμή περιλαμβάνονται εκτός από την αξία του προσφερόμενου είδους, και τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς, ασφαλίσεως, φορτοεκφορτώσεως και εγκαταστάσεώς του στους χώρους του, όπου θα τοποθετηθεί, όπως και τα έξοδα εικονογραφημένων φυλλαδίων (prospectus) στα οποία θα περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είδους και τα οποία θα διευκολύνουν την αναγνώριση των διαφορών εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.

Άρθρο 2ο**Τόπος - Τρόπος και χρόνος παράδοσης του είδους.**

Το υπό προμήθεια είδος θα φορτωθεί, θα μεταφερθεί, θα εγκατασταθεί και θα τεθεί σε λειτουργία με ευθύνη του προμηθευτή, στον συγκεκριμένο χώρο του πρώτου από τα συμβαλλόμενα μέρη Πανεπιστημίου και ειδικότερα θα παραδοθεί και θα εγκατασταθεί στους συγκεκριμένους χώρους του και η τελική παράδοση του θα γίνει μέσα σε (..) ημέρες από την έναρξη ισχύος της σύμβασης αυτής.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, ήτοι το Τμήμα Οικονομικής Διαχ/σης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης στην Αλεξανδρούπολη και την Επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε χρονικό διάστημα **15 ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση (πριν ή έως τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης) του αναδόχου, ότι ολοκλήρωσε την υλοποίηση της σύμβασης)**

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου

Άρθρο 3ο**Εγκατάσταση του είδους - Συντήρηση αυτού.**

Το συμβατικό είδος που παραπάνω λεπτομερώς αναφέρεται, ανεξάρτητα από τον τρόπο της ποσοτικής και ποιοτικής του παραλαβής, θα πρέπει από τον προμηθευτή να εγκατασταθεί μέσα στο συμβατικό χρόνο παράδοσης, από αρμόδιο όργανό του, και μάλιστα χωρίς καμία επιβάρυνση του προμηθευόμενου, είδος Πανεπιστημίου.

Ακόμη, ο προμηθευτής δηλώνει ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να συντηρεί το υπό προμήθεια συμβατικό είδος και εγγυάται την καλή λειτουργία αυτού επί (....) έτη από την παραλαβή και εγκατάστασή του καθώς και η ύπαρξη ανταλλακτικών επί (...) έτη από την οριστική παραλαβή και εγκατάστασή του.

Άρθρο 4ο**Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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.

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

Άρθρο 5^ο

Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου – Υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής

1. Κατά την εκτέλεση της παρούσας, όπως ισχύει με τα επ' αυτής Παραρτήματα, ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016. Επιπλέον, κατά την εκτέλεση της παρούσας ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου. 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. Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια Άρθρου 73 Ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.

2. Ο Ανάδοχος κατά την υπογραφή της παρούσας τεκμαίρεται ότι έχει πλήρη γνώση του συνόλου των συνθηκών εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας και των αντιστοίχων κινδύνων. Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη καλής και άρτιας εκτέλεσης του συνόλου των υπηρεσιών και Παραδοτέων που αναλαμβάνει να παράσχει. Αναλαμβάνει επίσης την εκτέλεση της Σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και αληθινό για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα (τεχνικο-οικονομική) που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

3. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης.

4. Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθεί πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσα Αρχή ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων.

5. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο η οποιαδήποτε προωθητική ενέργεια, διαφήμιση, ή άλλου τύπου παρεμφερής δραστηριότητα η οποία θα συνδεθεί με τις υπηρεσίες της παρούσας χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 6^ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στον ανάδοχο θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από το άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και

με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Κράτηση 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.
- β) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- γ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού. Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3548/2007, του ΠΔ.118/2007 άρθρ. 4 & του Ν.4412, άρθρ.379, παρ.10,12).

Άρθρο 7°

Εγγυοδοσία καλής Εκτέλεσης και Λειτουργίας

Ο προμηθευτής κατέθεσε στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης τ... αριθμ.
..... Εγγυητικ... επιστολ... ποσ....
.....(.....) Ευρώ ως εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων αυτής της συμβάσεως.

Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί, ύστερα από την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της σύμβασης μετά την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του είδους καθώς και εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους.

Ακόμη η παραπάνω εγγύηση θα μπορεί να καταπέσει υπέρ του Πανεπιστημίου με μονομερή δήλωση αυτού προς την εκδότρια Τράπεζα και χωρίς δικαστική διάγνωση, σε περίπτωση που το Πανεπιστήμιο κατά την απόλυτη κρίση της διοικήσεώς του κρίνει ότι η σύμβαση δεν έχει εκτελεστεί εμπρόθεσμα ή σύμφωνα με τους όρους που έχουν συμφωνηθεί.

Επίσης, ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταθέσει στο Πανεπιστήμιο Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, ίσης προς το 3% της συμβατικής αξίας του είδους χωρίς Φ.Π.Α.

Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή πρέπει να κατατεθεί πριν την έναρξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ήτοι πριν ή την ημέρα επιστροφής της εγγύησης καλής εκτέλεσης και θα πρέπει να είναι χρονικής ισχύος μεγαλύτερης κατά ένα (1) μήνα από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας αρχίζει να μετρά από την ημερομηνία παραλαβής του είδους. Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη.

Άρθρο 8°

Για τα υπόλοιπα θέματα αυτής της προμήθειας ισχύουν οι όροι της αριθμ. 726/2023 Διακηρύξεως, οι τεχνικές προδιαγραφές, η προσφορά του προμηθευτή και οι σχετικές διατάξεις του Νόμου που ρυθμίζουν θέματα παρόμοια και που όλα μαζί τα παραπάνω αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της προκειμένης σύμβασης.

Η σύμβαση αυτή η ισχύς της οποίας αρχίζει από τηνη 2023 συντάχθηκε σε τρία όμοια πρωτότυπα, σύμφωνα με τους Νόμους και τις διατάξεις που σήμερα ισχύουν και νόμιμα υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Για το Δ.Π.Θ.
Ο Αντιπρότανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης**

Για τον Προμηθευτή

Καθηγητής Κωνσταντίνος Χαλιορής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Το περιεχόμενο του αρχείου ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ στην παρούσα διακήρυξη, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, και αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να συντάξουν μέσω της διαδικτυακής πύλη <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> τη σχετική απάντηση τους.

Το ΕΕΕΣ παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή και βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν την παραπάνω υπηρεσία για τη συμπλήρωση του και στη συνέχεια να το υποβάλλουν, σε μορφή PDF, μαζί με τα λοιπά δικαιολογητικά συμμετοχής.