



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
& ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  
Αρμόδια: Τσόγκα Ειρήνη  
Τηλ.: 2610 996648  
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: [oikcontracts@upatras.gr](mailto:oikcontracts@upatras.gr)

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για την προμήθεια αγαθών / παροχή υπηρεσιών / ανάθεση εργολαβίας, αξίας (προ ΦΠΑ) από 2.500,00 Ευρώ και άνω.

ΓΙΑ: το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Το Πανεπιστήμιο Πατρών προτίθεται να προβεί στην προμήθεια με τίτλο: «**Προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών για τις ανάγκες των συμβουλευτικών υπηρεσιών τεχνικής βοήθειας**» (ΚΩΔ: ΤΚΠΣ-47) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .

**ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** Π.Δ.Ε. 2024ΝΑ64600001, MIS: 5223439 – ΥΠΟΕΡΓΟ 6 της πράξης «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΤΠΑ 2021-2025 ΤΟΥ ΥΠΑΙΘΑ».

**Αρμόδιος για Πληροφορίες:** Βαλής Χρήστος Τηλ.: 2610 997996, email: [chrisva@upatras.gr](mailto:chrisva@upatras.gr)

Οι προσκλήσεις υποβολής προσφορών αναρτώνται από την Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών στην αρχική ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Πατρών/ανακοινώσεις.

**Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών: Τετάρτη 31 Ιουλίου 2024, 12:00.**

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα υποβάλλουν τις προσφορές τους στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών/Τμήμα Κατάρτισης και Παρακολούθησης Συμβάσεων ([oikprosfores@upatras.gr](mailto:oikprosfores@upatras.gr)) **αποκλειστικά και επί ποινή αποκλεισμού με την χρήση του εντύπου οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει την πρόσκληση και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορούν οι προσφορές**

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης του Πρυτανικού Συμβουλίου η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Στην περίπτωση που απαιτείται η υπογραφή συμφωνητικού (καθαρή αξία άνω των 2.500€) ο ανάδοχος με την κατακύρωση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.

- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16). Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη προσφέρων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του 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 όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Ρόδης Ροδόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ και ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ  
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.  
ΤΜΗΜΑ Τεχνικής Υποστήριξης Χρηστών

CPV: 30237200-1, 30230000-0

**Τίτλος Μελέτης:** «Προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών για τις ανάγκες των συμβουλευτικών υπηρεσιών τεχνικής βοήθειας»

Προϋπολογισμός (χωρίς ΦΠΑ): 2.983,87 €

ΦΠΑ: 716,13 €

Προϋπολογισμός (με ΦΠΑ): **3.700,00 €**

Προθεσμία περαίωσης: Δυο (2) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης

Πηγή Χρηματοδότησης: Π.Δ.Ε. 2024ΝΑ64600001, MIS: 5223439

Πάτρα, 25/04/2024

Χρήστος Βαλής

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Το αντικείμενο της προμήθειας περιλαμβάνει την προμήθεια τεσσάρων (4) υπολογιστικών συστημάτων και ενός πολυμηχανήματος εκτύπωσης στα πλαίσια του υποέργου 6 της πράξης «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΤΠΑ 2021-2025 ΤΟΥ ΥΠΑΙΘΑ» (Κωδ. Πράξης / MIS (ΟΠΣ): 5223439).

Στον πίνακα που ακολουθεί περιλαμβάνονται οι απαιτήσεις των προϊόντων.

**Α. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (τεμάχια 4)**

| A/A           | Περιγραφή/ Προδιαγραφές                                                                                                                                                                                                               | Υποχρεωτική Απαίτηση                       | Απάντηση Προμηθευτή | Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>PC-A</b>   | <b>Σταθερός Υπολογιστής</b>                                                                                                                                                                                                           |                                            |                     |                                              |
| <b>PC-A.1</b> | <b>Γενικά</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                     |                                              |
| PC-A.1.1      | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής                                                                                                                                                                                          | ΝΑΙ                                        |                     |                                              |
| PC-A.1.2      | Αριθμός μονάδων                                                                                                                                                                                                                       | 4                                          |                     |                                              |
| PC-A.1.3      | Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή, εργοστασιακής συναρμολόγησης και σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών                               | ΝΑΙ                                        |                     |                                              |
| PC-A.1.4      | Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (πληκτρολόγιο, ποντίκι, motherboard κ.λπ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. | ΝΑΙ                                        |                     |                                              |
| <b>PC-A.2</b> | <b>Λειτουργικά χαρακτηριστικά hardware</b>                                                                                                                                                                                            |                                            |                     |                                              |
| PC-A.2.1      | Τύπος Θήκης                                                                                                                                                                                                                           | Επιτραπέζιος / επιδαπέδιος<br>Να αναφερθεί |                     |                                              |
| PC-A.2.2      | Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης υποσυστημάτων                                                                                                                                                                                       | ΝΑΙ                                        |                     |                                              |
| PC-A.2.3      | Επεκτασιμότητα (Εσωτερικές υποδοχές PCIe):                                                                                                                                                                                            | ΝΑΙ                                        |                     |                                              |
| PC-A.2.3.1    | PCIe x16 Gen 3                                                                                                                                                                                                                        | ≥1                                         |                     |                                              |
| PC-A.2.3.2    | PCIe x1 Gen 3                                                                                                                                                                                                                         | ≥1                                         |                     |                                              |
|               |                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                     |                                              |
| A/A           | Περιγραφή/ Προδιαγραφές                                                                                                                                                                                                               | Υποχρεωτική Απαίτηση                       | Απάντηση Προμηθευτή | Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια |
| PC-A.2.4      | Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ανεξάρτητα τμήματα (κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι)                                                                                                                                   | ΝΑΙ                                        |                     |                                              |

|                |                                                                                                                           |                                                                 |  |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|--|
| PC-A.2.5       | Trusted Platform Module (Discrete TPM)                                                                                    | NAI                                                             |  |  |
| <b>PC-A.3</b>  | <b>Motherboard</b>                                                                                                        |                                                                 |  |  |
| PC-A.3.1       | Memory support: DDR4                                                                                                      | NAI                                                             |  |  |
| PC-A.3.2       | Υποστήριξη Flash BIOS                                                                                                     | NAI                                                             |  |  |
| <b>PC-A.4</b>  | <b>C.P.U.</b>                                                                                                             |                                                                 |  |  |
| PC-A.4.1       | Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i5-13500 (6+8 Cores/24MB/20T/2.5GHz to 4.8GHz/65W) ή αντίστοιχος ή καλύτερος          | NAI                                                             |  |  |
| PC-A.4.2       | Ονομαστική Ταχύτητα Ρολογιού (GHz)                                                                                        | ≥ 2,5                                                           |  |  |
| PC-A.4.3       | Αριθμός επεξεργαστών                                                                                                      | 1                                                               |  |  |
| <b>PC-A.5</b>  | <b>Κεντρική Μνήμη</b>                                                                                                     |                                                                 |  |  |
| PC-A.5.1       | Τύπος DDR 4                                                                                                               | NAI                                                             |  |  |
| PC-A.5.2       | Μέγεθος (GB)                                                                                                              | ≥ 8                                                             |  |  |
| PC-A.5.3       | Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)                                                                      | ≥ 64GB                                                          |  |  |
| PC-A.5.4       | Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB) χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση ή αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης | ≥ 16GB                                                          |  |  |
| PC-A.5.5       | Βήμα επέκτασης (GB)                                                                                                       | 8 GB                                                            |  |  |
| PC-A.5.6       | Συχνότητα λειτουργίας                                                                                                     | ≥ 3200 MHz                                                      |  |  |
| <b>PC-A.6</b>  | <b>Μονάδα Σκληρού Δίσκου</b>                                                                                              |                                                                 |  |  |
| PC-A.6.1       | Πλήθος προσφερόμενων μονάδων                                                                                              | ≥ 1                                                             |  |  |
| PC-A.6.2       | Δίσκος SSD                                                                                                                | NAI                                                             |  |  |
| PC-A.6.3       | Τύπος                                                                                                                     | M.2 2280 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive ή καλύτερος |  |  |
| PC-A.6.4       | Τύπος controller SATA                                                                                                     | NAI                                                             |  |  |
| <b>PC-A.7</b>  | <b>I/O connectors</b>                                                                                                     |                                                                 |  |  |
| PC-A.7.1       | USB 3.2 (μπροστά)                                                                                                         | ≥ 2                                                             |  |  |
| PC-A.7.2       | USB 2.0 (μπροστά)                                                                                                         | ≥ 2                                                             |  |  |
| PC-A.7.3       | USB 3.2 (πίσω)                                                                                                            | ≥ 2                                                             |  |  |
| PC-A.7.4       | USB 2.0 (πίσω)                                                                                                            | ≥ 2                                                             |  |  |
| PC-A.7.5       | Universal audio jack port                                                                                                 | ≥ 1                                                             |  |  |
| PC-A.7.6       | DisplayPort                                                                                                               | ≥ 1                                                             |  |  |
| PC-A.7.7       | HDMI                                                                                                                      | ≥ 1                                                             |  |  |
| PC-A.7.8       | VGA                                                                                                                       | ≥ 1                                                             |  |  |
| PC-A.7.9       | RJ-45                                                                                                                     | ≥ 1                                                             |  |  |
| <b>PC-A.8</b>  | <b>Κάρτα οθόνης ενσωματωμένη</b>                                                                                          |                                                                 |  |  |
| PC-A.8.1       | Μοντέλο                                                                                                                   | Να αναφερθεί                                                    |  |  |
| <b>PC-A.9</b>  | <b>Κάρτα δικτύου</b>                                                                                                      |                                                                 |  |  |
| PC-A.9.1       | Ethernet Card 10/100/1000 Mbps                                                                                            | NAI                                                             |  |  |
| <b>PC-A.10</b> | <b>Κάρτα ήχου</b>                                                                                                         |                                                                 |  |  |
| PC-A.10.1      | High Definition Audio                                                                                                     | NAI                                                             |  |  |
| <b>PC-A.11</b> | <b>Τροφοδοτικό</b>                                                                                                        |                                                                 |  |  |
| PC-A.11.1      | Τουλάχιστον 92% Efficient, 80 Plus Platinum                                                                               | NAI                                                             |  |  |

| A/A            | Περιγραφή/ Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση Προμηθευτή | Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια |
|----------------|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| PC-A.11.2      | Watt                    | ≥ 300                |                     |                                              |
| <b>PC-A.12</b> | <b>Πληκτρολόγιο</b>     |                      |                     |                                              |

|                |                                                                                                                                                                 |                |       |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--|
| PC-A.12.1      | Τύπος QWERTY, τουλάχιστον 104 πλήκτρων, με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο                                                         | ΝΑΙ            |       |  |
| PC-A.12.2      | USB type                                                                                                                                                        | ΝΑΙ            |       |  |
| <b>PC-A.13</b> | <b>Mouse</b>                                                                                                                                                    |                |       |  |
| PC-A.13.1      | Scrolling                                                                                                                                                       | ΝΑΙ            |       |  |
| PC-A.13.2      | Οπτικό ποντίκι                                                                                                                                                  | ΝΑΙ            |       |  |
| PC-A.13.3      | USB type                                                                                                                                                        | ΝΑΙ            |       |  |
| <b>PC-A.14</b> | <b>Λειτουργικό Σύστημα</b>                                                                                                                                      |                |       |  |
| PC-A.14.1      | Λειτουργικό σύστημα                                                                                                                                             | ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ |       |  |
| <b>PC-A.15</b> | <b>Τεκμηρίωση</b>                                                                                                                                               |                |       |  |
| PC-A.15.1      | Εγχειρίδια                                                                                                                                                      | ΝΑΙ            |       |  |
| <b>PC-A.16</b> | <b>Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα</b>                                                                                                    |                |       |  |
| PC-A.16.1      | Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος                                                                          | ΝΑΙ            |       |  |
| PC-A.16.2      | Να φέρουν το σήμα CE                                                                                                                                            | ΝΑΙ            |       |  |
| PC-A.16.3      | Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών (δεκτά και στην αγγλική γλώσσα)                                                                       | ΝΑΙ            |       |  |
| PC-A.16.4      | Να αναφερθούν Πρότυπα που ακολουθούνται:                                                                                                                        | ΝΑΙ            |       |  |
| PC-A.16.5      | EPEAT                                                                                                                                                           | ΝΑΙ            | ΝΑΙ   |  |
| PC-A.16.5.1    | ENERGY STAR                                                                                                                                                     | ΝΑΙ            | ΝΑΙ   |  |
| <b>PC-A.17</b> | <b>Συνοδευτικά:</b>                                                                                                                                             |                |       |  |
| PC-A.17.1      | Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας                                                                                                                                    | ΝΑΙ            | ΝΑΙ   |  |
| <b>PC-A.18</b> | <b>Εγγύηση</b>                                                                                                                                                  |                |       |  |
| PC-A.18.1      | Συνολική εγγύηση συστήματος                                                                                                                                     | ≥ 3 έτη        | 3 έτη |  |
| PC-A.18.2      | Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.                                                                                                                  | ΝΑΙ            | ΝΑΙ   |  |
| PC-A.18.3      | Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή.                                                                                                            | ΝΑΙ            | ΝΑΙ   |  |
| PC-A.18.4      | Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.        | ΝΑΙ            | ΝΑΙ   |  |
| PC-A.18.5      | Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς. | ΝΑΙ            | ΝΑΙ   |  |

| A/A       | Περιγραφή/ Προδιαγραφές                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση Προμηθευτή | Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| PC-A.18.6 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή που θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του κατασκευαστή που αποδεικνύεται με κατάλληλο επίσημο έγγραφο ΓΕΜΗ ή αντίστοιχο. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση και το έγγραφο της νόμιμης εκπροσώπησης θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς. | ΝΑΙ                  | ΝΑΙ                 |                                              |

## B. Οθόνη (τεμάχια 4)

| A/A            | Περιγραφή/ Προδιαγραφές                                                                                                                                                | Υποχρεωτική Απαίτηση                 | Απάντηση Προμηθευτή | Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>MON-B.1</b> | <b>Γενικά</b>                                                                                                                                                          |                                      |                     |                                              |
| MON-B.1.1      | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής                                                                                                                           | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.1.2      | Αριθμός μονάδων                                                                                                                                                        | 4                                    |                     |                                              |
| MON-B.1.3      | Ιδίου κατασκευαστή με τους Σταθερούς Υπολογιστές                                                                                                                       | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| <b>MON-B.2</b> | <b>Χαρακτηριστικά</b>                                                                                                                                                  |                                      |                     |                                              |
| MON-B.2.1      | Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)                                                                                                                             | ≥ 27"                                |                     |                                              |
| MON-B.2.2      | Ανάλυση                                                                                                                                                                | ≥ 1.920 x 1.080                      |                     |                                              |
| MON-B.2.3      | Aspect Ratio                                                                                                                                                           | 16:9                                 |                     |                                              |
| MON-B.2.4      | Φωτεινότητα                                                                                                                                                            | ≥ 300 cd/m <sup>2</sup>              |                     |                                              |
| MON-B.2.5      | Τεχνολογία In Plane Switching                                                                                                                                          | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.6      | Τεχνολογία οπισθοφωτισμού LED                                                                                                                                          | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.7      | Αντιθαμβωτική λειτουργία                                                                                                                                               | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.8      | Λόγος αντίθεσης (τυπική)                                                                                                                                               | ≥ 1.000:1                            |                     |                                              |
| MON-B.2.9      | Γωνία θέασης                                                                                                                                                           | ≥178° κατακόρυφη<br>≥ 178° οριζόντια |                     |                                              |
| MON-B.2.10     | Response Time                                                                                                                                                          | ≤ 5 ms                               |                     |                                              |
| MON-B.2.11     | Height adjustable stand, Tilt, Swivel, Pivot                                                                                                                           | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.12.1   | HDMI port                                                                                                                                                              | ≥ 1                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.12.2   | DisplayPort                                                                                                                                                            | ≥ 1                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.12.3   | VGA port                                                                                                                                                               | ≥ 1                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.12.4   | USB port                                                                                                                                                               | ≥ 4                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.12.5   | VESA                                                                                                                                                                   | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.13     | Πρότυπα συμμόρφωσης, ENERGY STAR, EPEAT, TCO, CE                                                                                                                       | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.14     | Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας                                                                                                                                           | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.15     | Καλώδιο DisplayPort to DisplayPort                                                                                                                                     | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.2.16     | USB upstream cable                                                                                                                                                     | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| <b>MON-B.3</b> | <b>Εγγύηση</b>                                                                                                                                                         |                                      |                     |                                              |
| MON-B.3.1      | Συνολική εγγύηση οθόνης.                                                                                                                                               | ≥ 5 έτη                              |                     |                                              |
| MON-B.3.2      | Εγγύηση Zero bright pixel.                                                                                                                                             | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.3.3      | Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.                                                                                                                         | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.3.4      | Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή.                                                                                                                   | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.3.5      | Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα μετά από την διάγνωση της βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.               | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |
| MON-B.3.6      | Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί <b>επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.</b> | ΝΑΙ                                  |                     |                                              |



| A/A       | Περιγραφή/ Προδιαγραφές                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση Προμηθευτή | Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| MON-B.3.7 | Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή που θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του κατασκευαστή που αποδεικνύεται με κατάλληλο επίσημο έγγραφο ΓΕΜΗ ή αντίστοιχο. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. <b>Η δήλωση και το έγγραφο της νόμιμης εκπροσώπησης θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.</b> | ΝΑΙ                  |                     |                                              |

## C. Πολυμηχάνημα (Printer, Scanner, Copier) Τεμάχιο 1

| A/A         | Περιγραφή/ Προδιαγραφές                                                                                                                               | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση Προμηθευτή | Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>PR-C</b> |                                                                                                                                                       |                      |                     |                                              |
| PR-C.1.1    | Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής                                                                                                          | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.2    | Αριθμός μονάδων                                                                                                                                       | 1                    |                     |                                              |
| PR-C.1.3    | Αριθμός χρωμάτων: 4 colour                                                                                                                            | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.4    | Έγχρωμη Οθόνη LCD, Διαγώνιος                                                                                                                          | ≥ 6 εκ               |                     |                                              |
| PR-C.1.5    | Μέγιστη Ταχύτητα εκτύπωσης 33 Σελίδες / λεπτό Μονόχρωμο (Απλό χαρτί), 20 Σελίδες / λεπτό Colour (Απλό χαρτί)                                          | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.6    | Ανάλυση σάρωσης 1.200 DPI x 2.400 DPI (οριζόντια x κατακόρυφα)                                                                                        | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.7    | Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF                                                                                                                           | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.8    | USB, Ethernet, WiFi, Wi-Fi Direct                                                                                                                     | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.9    | Προσομοιώσεις: ESC/P-R                                                                                                                                | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.10   | A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B5, C6 (φάκελος), DL (φάκελος), Αρ. 10 (φάκελος), Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 16:9, Legal | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.11   | Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων, Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (A4, απλό χαρτί), Borderless Print                                                        | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.12   | Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων (ADF)                                                                                                                    | ≥ 30 σελίδες         |                     |                                              |
| PR-C.1.13   | Paper Tray Capacity                                                                                                                                   | ≥ 250 Φύλλα Βασικό   |                     |                                              |
| PR-C.1.14   | Κατανάλωση ενέργειας (standalone copying, ISO/IEC 24712 pattern)                                                                                      | ≤ 12 Watt            |                     |                                              |
| PR-C.1.15   | Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Mac OS, Windows                                                                                                        | ΝΑΙ                  |                     |                                              |
| PR-C.1.16   | Ονομαστική απόδοση μονόχρωμων εκτυπώσεων από τα μαύρα μελάνια που περιλαμβάνονται στην συσκευασία του εκτυπωτή.                                       | ≥ 14.000 Σελίδες     |                     |                                              |
| PR-C.1.17   | Ονομαστική απόδοση έγχρωμων εκτυπώσεων από τα μελάνια που περιλαμβάνονται στην συσκευασία του εκτυπωτή.                                               | ≥ 5.200 Σελίδες      |                     |                                              |
| PR-C.1.18   | Εγγύηση καλής λειτουργίας                                                                                                                             | ≥ 2 έτη              |                     |                                              |

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| Περιγραφή                                   | Τεμάχια | Τιμή<br>Μονάδας | Καθαρή<br>Αξία    |
|---------------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|
| Σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή &<br>Οθόνης | 4       | 666,00 €        | 2.664,00 €        |
| Πολυμηχάνημα Εκτύπωσης                      | 1       | 319,87 €        | 319,87 €          |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗΣ ΑΞΙΑΣ</b>                 |         |                 | 2.983,87 €        |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)</b>               |         |                 | <b>3.700,00 €</b> |

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

- Οι τιμές ελήφθησαν από το εμπόριο. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται παντός είδους κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο πλην Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (**3.700,00 €**) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσδιορίζεται σε δυο (2) μήνες.

Ο συντάξας

Χρήστος Βαλής