

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Ευαγγελία Κουλιακιώτη

Θεσσαλονίκη, 29-4-2020

Τηλ.: 2310 996871

FAX: 2310 996907

e-mail: ekouliak@ad.auth.gr

ΚΤΙΡΙΟ: Κ. Καραθεοδωρή

ISO 9001:2015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/5-8-2016, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 12 της αριθ. ΦΕΚ 55/11-3-2020 πράξης νομοθετικού περιεχομένου "κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού" και του άρθρου 27 της αριθ. 64/14-3-2020 πράξης νομοθετικού περιεχομένου "Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης της ανάγκης περιορισμού της διασποράς του κορωνοϊού COVID-19"

προτίθεται να προβεί στην προμήθεια των Προμήθεια εξοπλισμού και λογισμικού για την υποστήριξη έκτακτων αναγκών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

Αντικείμενο προμήθειας:

Τμήμα 1: Προμήθεια εποπτικών μέσων διδασκαλίας – Προϋπολογισμός €8.400 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Πίνακας 1: Τεχνικές προδιαγραφές κάμερας εγγράφων

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|----------------------|--|----------------------|----------|-----------|
| A. Γενικά | | | | |
| 1 | Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο | Ναι | | |
| 2 | Αριθμός καμερών | 12 | | |
| B. Τεχνολογία | | | | |
| 3 | 1/ 2,7 " Αισθητήρας CMOS | Ναι | | |
| 4 | Λειτουργικά pixel: 1920 Horizontal x 1080 Vertical | Ναι | | |

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|---|----------------------|----------|-----------|
| 5 | Συχνότητα καρτέ: μέγιστο 30 fps | Ναι | | |
| Γ. Φακός - Εικόνα | | | | |
| 6 | Οπτικό zoom ≥12x και ψηφιακό zoom ≥10x | | | |
| 7 | Περιοχή λήψης (shooting area) ≥ A3 | | | |
| 8 | Ανάλυση: SXGA(1280*1024)/XGA(1024*768)/WXGA 16:10 (1280*800)/WXGA 16:9 (1360*768)/1080p (1920*1080), 480p/ 720p/ 1080p | Ναι | | |
| 9 | Ρυθμίσεις εικόνας: Αυτόματη έκθεση, Ασπρόμαυρο, Ρύθμιση φωτεινότητας, Ρύθμιση αντίθεσης, Περιστροφή εικόνας, Λειτουργία μικροσκοπίου | Ναι | | |
| Δ. Συνδεσιμότητα | | | | |
| 10 | Συνδέσεις: USB 1.1 Τύπου B, Είσοδος VGA, Έξοδος VGA, HDMI out, ενσωματωμένο μικρόφωνο, SD memory card | Ναι | | |
| Ε. Άλλες λειτουργίες-Χαρακτηριστικά | | | | |
| 11 | Δυνατότητα προβολής εικόνων χωρίς υπολογιστή από εσωτερική ή εξωτερική μνήμη | Ναι | | |
| 12 | Χώρος αποθήκευσης εικόνων: Συμβατότητα SD/SDHC (128 MB-32 GB) | Ναι | | |
| 13 | Αυτόματη εστίαση, Πάγωμα, Parallel video output, SD card viewer, Διαιρούμενη οθόνη, Μεγέθυνση | Ναι | | |
| 14 | Ασφάλεια: Προστασία Kensington, Μπάρα ασφαλείας | Ναι | | |
| 15 | Φωτισμός: Λυχνίες LED | Ναι | | |
| 16 | Συμβατά λειτουργικά συστήματα Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista | Ναι | | |
| 17 | Η κάμερα θα πρέπει να συνοδεύεται από τα απαραίτητα παρελκόμενα (Τροφοδοτικό, Θήκη μεταφοράς, Καλώδιο VGA, προσαρμογέας μικροσκοπίου, Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, Τηλεχειρισμός με μπαταρίες, Καλώδιο USB) | Ναι | | |
| ΣΤ. Εγγύηση | | | | |
| 18 | Τουλάχιστον 36 μηνών | Ναι | | |

Πίνακας 2: Τεχνικές προδιαγραφές γραφίδων

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|------------------|---|----------------------|----------|-----------|
| A. Γενικά | | | | |
| 1 | Αριθμός ψηφιακών γραφίδων με ταμπλέτα | 20 | | |
| 2 | Μέγεθος ταμπλέτας: 210 x 146 x 8.7 mm | Ναι | | |
| 3 | Ενεργή περιοχή: 152 x 95 mm | Ναι | | |
| 4 | Ανάλυση: 2540 lpi | Ναι | | |
| 5 | Επίπεδα πίεσης: 2048 | Ναι | | |
| 6 | Ταχύτητα Ανάγνωσης Γραφίδας: 133pps | Ναι | | |
| 7 | Τεχνολογία σύνδεσης: ενσύρματη και USB | Ναι | | |
| 8 | Τεχνολογία ανίχνευσης κίνησης: Επαφής (touch) | Ναι | | |
| 9 | Υποστηριζόμενα λειτουργικά: Windows 7/ 8 ή 10, Mac OS | Ναι | | |
| B Εγγύηση | | | | |
| 10 | Τουλάχιστον 24 μηνών | Ναι | | |

Τμήμα 2: Προμήθεια εξυπηρετητών για την υποστήριξη εφαρμογών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης – Προϋπολογισμός €40.250 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Πίνακας 3: Εξυπηρετητής για την υποστήριξη εφαρμογών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|---------------------------------|--|----------------------|----------|-----------|
| 1. | Αριθμός εξυπηρετητών για την εξ' αποστάσεως εκπαίδευση | 2 | | |
| A. Γενικά χαρακτηριστικά | | | | |
| 2. | Κάθε εξυπηρετητής και βασικά τμήματα αυτού (Motherboard, CPU κτλ) πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή και να είναι διαθέσιμα εμπορικά από τον κατασκευαστή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Δηλαδή δεν πρέπει να έχει σταματήσει η παραγωγή τους ή να βρίσκονται σε κατάσταση End of Availability, End of Support, End of Life. Ο υποψήφιος προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει σχετικά στοιχεία από τον κατασκευαστή που να αποδεικνύουν τη κατάσταση των τμημάτων αυτών | ΝΑΙ | | |

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|---|--|----------------------|----------|-----------|
| 3. | Form factor | Blade | | |
| 4. | Κάθε εξυπηρετητής θα πρέπει να είναι συμβατός με τα υφιστάμενα Blade Enclosures τύπου M1000e που διαθέτει το ΚΗΔ (S/N: 698MK4J και 5KFYHP2) | NAI | | |
| 5. | Πιστοποίηση από τον κατασκευαστή για πλήρη συμβατότητα υπολογιστικού συστήματος εξυπηρετητής με τα λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows Server 2016; Red Hat Linux; VMWare ESXi Server 6.x | NAI | | |
| 6. | Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη | NAI | | |
| Β. Κεντρική μονάδα επεξεργασία (CPU) | | | | |
| 7. | Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής | NAI | | |
| 8. | Πλήθος επεξεργαστών ανά server | ≥2 | | |
| 9. | Αριθμός πυρήνων (CPU Cores) ανά επεξεργαστές | ≥20 | | |
| 10. | Αρχιτεκτονική x86_64 (64-bit) | NAI | | |
| 11. | Ενσωματωμένη Cache memory ανά επεξεργαστή | ≥27.5MB | | |
| 12. | Συχνότητα πυρήνα | ≥2.5GHz | | |
| 13. | Τεχνολογία Hyperthreading | NAI | | |
| 14. | Χρονισμός διαύλου μνήμης | ≥2933MT/s | | |
| 15. | Να αναφερθεί η κατανάλωση ισχύος | NAI | | |
| 16. | Λιθογραφία | ≤14nm | | |
| 17. | Ημερομηνία ανακοίνωσης Q2/2019 ή μεταγενέστερη | NAI | | |
| Γ. Μνήμη (RAM) | | | | |
| 18. | Χωρητικότητα μνήμης τυχαίας προσπέλασης RAM τύπου DDR4 | ≥768GB | | |
| 19. | Ελάχιστο μέγεθος εκάστου προσφερόμενου DDR4 DIMM | 64GB | | |
| 20. | Χρονισμός μνήμης RAM | 2933MT/s | | |
| 21. | Ελάχιστη επεκτασιμότητα μνήμης RAM χωρίς την αφαίρεση των αρχικά εγκατεστημένων δομοστοιχείων μνήμης | 1.5TB | | |
| Δ. Δίσκοι συστήματος | | | | |
| 22. | Δίσκος SSD SAS 2.5" (3DWPDP) | ≥800GB | | |
| 23. | Dual SD module (≥2x16GB) | NAI | | |

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--|--|----------------------|----------|-----------|
| Ε. Δικτύωση συστήματος και απομακρυσμένη πρόσβαση | | | | |
| 24. | Θύρες δικτύου Ethernet 10G | ≥4 | | |
| 25. | Υποστήριξη PXE (Pre-eXecution Environment) | ΝΑΙ | | |
| 26. | Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης του διακομιστή (BMC) και πρόσβαση σε απομακρυσμένη κονσόλα είτε μέσω Web διεπαφής είτε μέσω IPMI | ΝΑΙ | | |
| ΣΤ. Εγγύηση | | | | |
| 27. | 5 έτη εγγύηση του κατασκευαστή για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού | ΝΑΙ | | |
| 28. | Πιστοποιημένη αντικατάσταση ελαττωματικών μερών με καινούρια, την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στον χώρο του πελάτη (Next business day, On Site), για όλη τη διάρκεια της εγγύησης από τεχνικό πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ | | |
| 29. | Να αναφερθούν τα αντικαταστάσιμα από τον πελάτη τμήματα του συστήματος (Customer Self-Repair Parts) σε περίπτωση που υπάρχουν τέτοια (π.χ. δίσκοι, ανεμιστήρες, τροφοδοτικά κτλ) | ΝΑΙ | | |
| 30. | Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας για όλο το διάστημα της εγγύησης | ΝΑΙ | | |
| 1. | Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα λογισμικού για όλο το διάστημα της εγγύησης | ΝΑΙ | | |

Τμήμα 3: Αναβάθμιση εξυπηρετητή για την υποστήριξη εξ αποστάσεως εργαστηριακών μαθημάτων - Προϋπολογισμός €5.500 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Πίνακας 4: Εξοπλισμός αναβάθμισης εξυπηρετητή τηλεκαίδευσης εργαστηριακών μαθημάτων

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|--------------------------|--|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Κάρτα Nvidia Quadro RTX 6000 passive | 1 | | |
| A. Χαρακτηριστικά | | | | |
| 2 | Καταλληλότητα για εγκατάσταση σε εξυπηρετητή HPE DL380 G10 με σειριακό αριθμό CZ293401KF | ΝΑΙ | | |

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-------------------|--|----------------------|----------|-----------|
| 3 | Το υλικό και η προσθήκη αυτού να μην επηρεάζει δυσμενώς την υφιστάμενη εγγύηση του εξυπηρετητή | ΝΑΙ | | |
| B. Εγγύηση | | | | |
| 4 | 5 έτη εγγύηση του κατασκευαστή για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού | ΝΑΙ | | |
| 5 | Πιστοποιημένη αντικατάσταση ελαττωματικών μερών με καινούρια, την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στον χώρο του πελάτη (Next business day, On Site), για όλη τη διάρκεια της εγγύησης από τεχνικό πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ | | |

Τμήμα 4: Προμήθειες περιφερειακών και λογισμικών για την επεξεργασία ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού - Προϋπολογισμός €5.850 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Πίνακας 5: Βιντεοκάμερα USB (Webcam High Definition)

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Τεμάχια | 7 | | |
| 2 | Να αναφερθεί Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 3 | Ρυθμός ανανέωσης 1080p/30 fps - 720p/30 fps | ΝΑΙ | | |
| 4 | Αυτόματη εστίαση | ΝΑΙ | | |
| 5 | Αυτόματη διόρθωση χαμηλού φωτισμού | ΝΑΙ | | |
| 6 | Συμβατή με: Windows® 10 ή νεότερες εκδόσεις, Windows 8, Windows 7 Υποστηρίζει τη λειτουργία USB Video Device Class (UVC) σε υποστηριζόμενες εφαρμογές κλήσεων βίντεο: - macOS 10.10 ή νεότερες εκδόσεις - Chrome OS™ - Android™ v 5.0 ή νεότερες εκδόσεις | ΝΑΙ | | |
| 7 | Συμβατότητα με πλατφόρμες: Skype Google Hangouts FaceTime για Mac | ΝΑΙ | | |

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|---|----------------------|----------|-----------|
| 8 | Κλιπ γενικής χρήσης με δυνατότητα στήριξης σε τρίποδο και να μπορεί να προσαρμόζεται σε φορητούς υπολογιστές, οθόνες LCD ή monitor | ΝΑΙ | | |
| 9 | Μήκος USB καλωδίου 1,5 m | ΝΑΙ | | |
| 10 | Διαστάσεις: - Χωρίς το κλιπ Ύψος x Πλάτος x Βάθος: 29 mm x 94 mm x 24 mm Μήκος καλωδίου: 1,5 m - Με το κλιπ Ύψος x Πλάτος x Βάθος: 43,3 mm x 94 mm x 71 mm | ΝΑΙ | | |
| 11 | Ενσωματωμένο στερεοφωνικό μικρόφωνο | ΝΑΙ | | |
| 12 | Κάλυμμα (απομόνωσης) για την προστασία του φακού και το απόρρητό του χρήστη | ΝΑΙ | | |
| 13 | Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη) | ≥2 | | |

Πίνακας 6: Ακουστικά με μικρόφωνο

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|---|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Τεμάχια | 5 | | |
| 2 | Μετάδοση σήματος: Ενσύρματα με μήκος καλωδίου: 2 m | ΝΑΙ | | |
| 3 | Ακουστικά: -Απόκριση συχνότητας: 20 Hz – 20 kHz -Σύνθετη αντίσταση: 35 ohm -Ευαισθησία: 91.7 +/-3 dB | ΝΑΙ | | |
| 4 | Ενσωματωμένο μικρόφωνο: -Μοτίβο λήψης μικροφώνου: Καρδιοειδές -Μέγεθος: 6 mm -Απόκριση συχνότητας: 100 Hz-20 KHz | ΝΑΙ | | |
| | Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη) | ≥2 | | |

Πίνακας 7: Περιφερειακός εξοπλισμός (ασύρματο πληκτρολόγιο-ποντίκι)

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--------------------------|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Τεμάχια | 5 | | |

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|---|----------------------|----------|-----------|
| 2 | Ασύρματη συνδεσιμότητα 2,4 GHz & Bluetooth LE | ΝΑΙ | | |
| 3 | Ποντίκι laser 1.600 dpi με 3 κουμπιά | ΝΑΙ | | |
| 4 | Διάταξη 3 τμημάτων και πλήκτρα συντόμευσης για Windows και Android. | ΝΑΙ | | |
| 5 | Εγγύηση καλής λειτουργίας (έτη) | ≥1 | | |

Πίνακας 8: Φορητός βραχίονας για βιντεοκάμερα

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Τεμάχια | 6 | | |
| 2 | Αρθρωτός βραχίονας που θα επεκτείνεται 33/83cm. | ΝΑΙ | | |
| 3 | Τοποθέτηση στο γραφείο με σφιγκτήρα | ΝΑΙ | | |
| 4 | Βάση Στήριξης webcam | ΝΑΙ | | |
| 5 | Προσαρμογή για κάμερες Logitech C925e C922x C922 C930 C930 C920 C615, Logitech Brio 4K | ΝΑΙ | | |

Πίνακας 9: Λογισμικό καταγραφής οθόνης και επεξεργασίας εικόνας/ήχου TechSmith Camtasia 2019 license ή ισοδύναμο για την επεξεργασία ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Άδεια λογισμικού (για διαρκή χρήση - perpetual) για δύο υπολογιστές ανα χρήστη | 1 | | |
| 2 | Συμβατότητα με Windows & Mac | ΝΑΙ | | |

Πίνακας 10: Λογισμικό επεξεργασίας βίντεο Adobe Premiere Pro ή ισοδύναμο license για την επεξεργασία ηλεκτρονικού πολυμεσικού εκπαιδευτικού υλικού

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Ετήσια άδεια λογισμικού για ένα υπολογιστή | 2 | | |
| 2 | Συμβατότητα με Windows 10 | ΝΑΙ | | |

Πίνακας 11: Λογισμικό παραγωγής ζωντανών μεταδόσεων Telestream wirecast Studio ή ισοδύναμο

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Υποχρεωτική Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|--|----------------------|----------|-----------|
| 1 | Άδεια λογισμικού για διαρκή χρήση -Perpetual | 2 | | |
| 2 | Συμβατότητα με Windows 10 | ΝΑΙ | | |
| 3 | Απεριόριστη διάρκεια καταγραφής | ΝΑΙ | | |
| 4 | Απεριοριστες πηγές εισόδου (κάμερες, screencapture, IP sources, USB, NDI, κάρτες σύληψης, IP κάμερες) με πρωτόκολλα: RTMP, MMS, HTTP, RTSP, HLS, MPEG-Dash and UDP | ΝΑΙ | | |
| 5 | Stream Live ταυτόχρονα σε Streaming servers, streaming platforms & CDNs, record to disk, Broadcast to external monitors | ΝΑΙ | | |
| 6 | Να περιλαμβάνει έτοιμα θέματα (Facebook Live comments, 90 Templates 48 Transitions and Titles) και να επιτρέπει τη δημιουργία νέων | ΝΑΙ | | |
| 7 | Να υποστηρίζει τους παρακάτω streaming servers: Periscope/Twitter, Brightcove, Facebook, YouTube, DaCast, Akamai, Wowza, Microsoft Azure, με πολλαπλές μορφές πρωτόκολλα μετάδοσης ταυτόχρονα | ΝΑΙ | | |
| 8 | Να δέχεται και να μπορεί να εξάγει βίντεο ανάλυσης 1920x1080 | 1 | | |
| 9 | Τεχνική υποστήριξη (έτη) | ≥1 | | |

Κάθε προσφορά που κατατίθεται θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- αναλυτική αναφορά των προσφερόμενων ειδών (μοντέλο-τεχνικά χαρακτηριστικά που θα προσδιορίζουν μονοσήμαντα το προσφερόμενο είδος, κωδικούς αριθμούς υλικού (part numbers), όνομα κατασκευαστή και χώρα κατασκευής)

Το συμβατικό τίμημα (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) θα καταβληθεί εφάπαξ εντός ενός μηνός από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει το ζητούμενο εξοπλισμό εντός 45 ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΑΠΘ.

Κάθε προσφορά που κατατίθεται θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτική αναφορά των προσφερόμενων ειδών (μοντέλο-τεχνικά χαρακτηριστικά που θα προσδιορίζουν μονοσήμαντα το προσφερόμενο είδος, κωδικούς αριθμούς υλικού (part numbers), όνομα κατασκευαστή και χώρα κατασκευής).

Μπορούν να υποβάλλονται προσφορές για ένα ή περισσότερα τμήματα. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού ΚΑΕ 7123.

Κατόπιν των ανωτέρω καλούνται οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να υποβάλουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση ekouliak@ad.auth.gr, μέχρι τις 5-5-2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00:

A) την τεχνική τους προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει την περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, σύμφωνα με τους ανωτέρω πίνακες, καθώς και τυχόν σχετικά φυλλάδια και prospectus από τα οποία θα αποδεικνύεται η συνδρομή με τις τεχνικές προδιαγραφές.

B) την οικονομική τους προσφορά, η οποία θα περιλαμβάνει το σύνολο προμήθειας, σύμφωνα με το υπόδειγμα.

Γ) Υπεύθυνη Δήλωση του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

Δ) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας (σε ισχύ κατά την υποβολή του ή, αν δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του).

Ε) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας (σε ισχύ κατά την υποβολή του ή, αν δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του).

ΣΤ) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (π.χ. γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), έκδοσης εντός τριάντα (30) ημερών πριν από την υποβολή του, ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας.

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να αποστείλουν τις προσφορές τους

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.

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς

| A/A | Είδος | Ποσότητα | Τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ | Τιμή μονάδος με ΦΠΑ | Συνολικά προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ | Συνολικά προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ |
|----------------|---------------------|----------|------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ΤΜΗΜΑ 1 | | | | | | |
| 1 | Κάμερα εγγράφων | 12 | | | | |
| 2 | Γραφίδα (digitizer) | 20 | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|---|--|--|--|--|
| ΤΜΗΜΑ 2 | | | | | | |
| 3 | Εξυπηρετητής για την υποστήριξη εφαρμογών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης | 2 | | | | |
| ΤΜΗΜΑ 3 | | | | | | |
| 4 | Εξοπλισμός αναβάθμισης εξυπηρετητή τηλεεκπαίδευσης εργαστηριακών μαθημάτων | 1 | | | | |
| ΤΜΗΜΑ 4 | | | | | | |
| 5 | Βιντεοκάμερα USB (Webcam High Definition) | 7 | | | | |
| 6 | Ακουστικά με μικρόφωνο (Headset) | 5 | | | | |
| 7 | Περιφερειακός εξοπλισμός (ασύρματο πληκτρολόγιο-ποντίκι) | 5 | | | | |
| 8 | Φορητός βραχίονας για βιντεοκάμερα | 6 | | | | |
| 9 | Λογισμικό καταγραφής οθόνης και επεξεργασίας εικόνας/ήχου TechSmith Camtasia 2019 license ή ισοδύναμο για την επεξεργασία ηλεκτρονικού εκπαιδευτικού υλικού | 1 | | | | |
| 10 | Ετήσια άδεια χρήσης λογισμικού επεξεργασίας βίντεο Adobe Premiere Pro ή ισοδύναμο | 2 | | | | |
| 11 | Λογισμικό παραγωγής ζωντανών μεταδόσεων Telestream wirecast Studio ή ισοδύναμο | 2 | | | | |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | |