Τεχνική Προσφορά για το συνοπτικό διαγωνισμό:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ **ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** έτους 2019»

της 12/2/2018

όπως προκηρύχθηκε με την 2072/12-2-2018 περίληψη διακήρυξης

(Στοιχεία επωνυμίας-επικοινωνίας Οικονομικού Φορέα)

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά προσφοράς

1. **Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Φορητός |  |  |
| Διαγώνιος | 15,6’’ |  |  |
| Επεξεργαστής | >= Intel® Core™ i5-7200U@3.10GHz ή καλύτερο |  |  |
| Μνήμη RAM | >=4GB DDR4 |  |  |
| Μέγιστη Επέκταση Μνήμης | >=16GB DDR4 |  |  |
| Σκληρός δίσκος | >= 500GB @5400rpm |  |  |
| Webcam | >= 0.3MP |  |  |
| Έξοδοι HDMI | >=1 |  |  |
| Οπτικό μέσο | DVD+/-RW |  |  |
| Δίκτυο Ethernet | 10/100/1000Mbits |  |  |
| Ασύρματη δικτύωση | >= 802.11ac, a/b/g/n |  |  |
| Bluetooth | >= v4.1 |  |  |
| Θύρες USB 3.0 | >=1 |  |  |
| Θύρες USB 2.0 | >=1 |  |  |
| Θύρες Αποθήκευσης | 4-in-1 reader (MMC, SD, SDHC, SDXC)  |  |  |
| Ηχεία | Στερεοφωνικά |  |  |
| Μικρόφωνο | Ναι |  |  |
| Εγγύηση | >=24 μήνες |  |  |
| Λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Greek 64bit |  |  |

1. **Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Α**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Επιτραπέζιος υπολογιστής |  |  |
| Μέγεθος κουτιού | >=Midi Tower |  |  |
| Επεξεργαστής | >=AMD Ryzen 3 1200G @3.40GHz ή καλύτερο |  |  |
| Μνήμη RAM | >=8GB DDR4 @2.4GHz σε 1 DIMM |  |  |
| Σκληρός δίσκος | >=1TB SATA 3 @7200RPM |  |  |
| Οπτικό μέσο | DVD +/- RW SATA |  |  |
| Κάρτα Γραφικών | >=2GB GDDR5 PCI-Express 3.0 | Ξεχωριστή κάρτα γραφικών |  |
| Ανάλυση κάρτας γραφικών | >=7680x4320 |  |  |
| Πλήθος εξόδων Display Port | >=1 |  |  |
| Πλήθος εξόδων DVI-D | >=1 |  |  |
| Πλήθος εξόδων HDMI | >=1 |  |  |
| Δίκτυο Ethernet | >= 10/100/1000MBps |  |  |
| Θύρα audio line-in | >=1 |  |  |
| Θύρα audio line-out | >=1 |  |  |
| Θύρες USB 3.1 | >=6 (μπροστά ή πίσω) |  |  |
| Τροφοδοτικό | >=650W Passive PFC |  |  |
| Πληκτρολόγιο | Ναι |  |  |
| Οπτικό ποντίκι | Ναι |  |  |
| Λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Greek 64bit |  |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Β**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Επιτραπέζιος υπολογιστής |  |  |
| Μέγεθος κουτιού | >=Midi Tower |  |  |
| Επεξεργαστής | >=Intel i5-7400 @3.00 GHz ή καλύτερο |  |  |
| Μνήμη RAM | >=8GB DDR4 @2.4 GHz σε 1 DIMM |  |  |
| Σκληρός δίσκος | >=120GB SSD 2.5’’ SATA 3 |  |  |
| Οπτικό μέσο | DVD +/- RW |  |  |
| Κάρτα Γραφικών | >=6GB GDDR5 PCI-Express 3.0 | Ξεχωριστή κάρτα γραφικών |  |
| Ανάλυση κάρτας γραφικών | >=7680x4320 |  |  |
| Πλήθος εξόδων Dsiplay Port | >=1 (Version 1.4) |  |  |
| Πλήθος εξόδων DVI-D | >=1 |  |  |
| Πλήθος εξόδων HDMI | >=2 (Version 2.0b) |  |  |
| Δίκτυο Ethernet | >=1 (10/100/1000MBps) |  |  |
| Θύρα audio line-in | >=1 |  |  |
| Θύρα audio line-out | >=1 |  |  |
| Θύρες USB 3.1 | >=4 (μπροστά ή πίσω) |  |  |
| Θύρες USB 2 | >=1 (μπροστά ή πίσω) |  |  |
| Θύρες Thunderbolt | >=1 |  |  |
| Τροφοδοτικό | >=650W Passive PFC |  |  |
| Πληκτρολόγιο | Ναι |  |  |
| Οπτικό ποντίκι | Ναι |  |  |
| Λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Greek 64bit |  |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Επιτραπέζιος ΗΥ τύπου Γ (ανακατασκευής)**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Επιτραπέζιος υπολογιστής | Ανακατασκευής |  |
| Επεξεργαστής | >=Intel i5-3470 ή καλύτερο |  |  |
| Μνήμη RAM | >=4GB DDR3 | Σε ένα DIMM |  |
| 1ος Σκληρός δίσκος - SSD | >=120GB | Να έχει εγκατεστημένο το Λ.Σ. |  |
| 2ος Σκληρός δίσκος - HDD | >=500GB |  |  |
| Οπτικό μέσο | DVD +/- RW |  |  |
| Πλήθος εξόδων VGA | >=1 |  |  |
| Πλήθος εξόδων DisplayPort | >=1 |  |  |
| Δίκτυο Ethernet | >=1 (10/100/1000MBps) |  |  |
| Θύρες USB 3 | >=4 (μπροστά ή πίσω) |  |  |
| Θύρες USB 2 | >=4 (μπροστά ή πίσω) |  |  |
| Πληκτρολόγιο | Ναι |  |  |
| Οπτικό ποντίκι | Ναι |  |  |
| Λειτουργικό σύστημα | Windows 10 **Pro** Greek 64bit |  |  |
| Εγγύηση | >=24 μήνες |  |  |

1. **Επιτραπέζιος ΗΥ τύπου Δ**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Επιτραπέζιος υπολογιστής | Πρώτης κυκλοφορίας |  |
| Μέγεθος κουτιού | >=Midi Tower |  |  |
| Επεξεργαστής | >=Intel i5-8500 ή καλύτερο |  |  |
| Μνήμη RAM | >=4GB DDR4@2666MHz | Σε ένα DIMM |  |
| Σκληρός δίσκος | >=1TB SATA @7200rpm |  |  |
| Οπτικό μέσο | DVD +/- RW |  |  |
| Πλήθος εξόδων VGA | >=1 | Να υπάρχει εγκατεστημένη |  |
| Πλήθος εξόδων DVI-D | >=1 | Να υπάρχει εγκατεστημένη |  |
| Πλήθος εξόδων HDMI | >=1 | Να υπάρχει εγκατεστημένη |  |
| Δίκτυο Ethernet | >=1 (10/100/1000MBps) |  |  |
| Θύρες USB 3.1 | >=4 (μπροστά ή πίσω) |  |  |
| Θύρες USB 2 | >=4 (μπροστά ή πίσω) |  |  |
| Έξοδος ήχου | Ναι |  |  |
| Πληκτρολόγιο | Ναι |  |  |
| Οπτικό ποντίκι | Ναι |  |  |
| Λειτουργικό σύστημα | Windows 10 **Pro** Greek 64bit |  |  |
| Εγγύηση | >=60 μήνες | Onsite Service |  |

1. **Οθόνη Η/Υ 21’’**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Διαγώνιος | >=21,5’’ |  |  |
| Λόγος πλευρών | 16:9 |  |  |
| Εγγενής ανάλυση | >=1920x1080@60Hz |  |  |
| Θύρες VGA | >=1 |  |  |
| Θύρες DisplayPort | >=1 |  |  |
| Βάθος χρώματος | 16.700.000 |  |  |
| Πλάτος εικονοστοιχείων | <=0,248mm | Pixel pitch |  |
| Γωνία θέασης οριζόντια | >=160ο  |  |  |
| Γωνία θέασης κάθετα | >=160ο  |  |  |
| Φωτεινότητα | >=250cd/m2 |  |  |
| Τύπος φωτεινής πηγής | LED |  |  |
| Χρόνος απόκρισης | <=5ms | Typical Black to White |  |
| Αντίθεση (static) | >=1000:1 | Τυπικός |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Οθόνη Η/Υ 24’’**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Διαγώνιος | >=24’’ |  |  |
| Λόγος πλευρών | 16:10 |  |  |
| Εγγενής ανάλυση | >=1920x1080@60Hz |  |  |
| Θύρες VGA | >=1 |  |  |
| Θύρες DVI | >=1 |  |  |
| Θύρες DisplayPort | >=1 |  |  |
| Βάθος χρώματος | 16.700.000 |  |  |
| Πλάτος εικονοστοιχείων | <=0,270mm | Pixel pitch |  |
| Γωνία θέασης οριζόντια | >=170ο  |  |  |
| Γωνία θέασης κάθετα | >=170ο  |  |  |
| Φωτεινότητα | >=250cd/m2 | Typical |  |
| Τύπος φωτεινής πηγής | LED |  |  |
| Χρόνος απόκρισης | <=4ms | Grey to grey |  |
| Αντίθεση (static) | >=1000:1 | Typical |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Ποντίκι**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Συνδεσιμότητα | USB |  |  |
| Τεχνολογία | Οπτικό |  |  |
| Ανάλυση | >= 800dpi |  |  |
| Αριθμός πλήκτρων | 3 | Με ροδέλα |  |
| Εγγύηση | >= 24 μήνες |  |  |
| **Μήκος καλωδίου** | **>= 1,5 μέτρα** |  |  |

1. **Πληκτρολόγιο**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Συνδεσιμότητα | USB |  |  |
| Αριθμητικό πληκτρολόγιο | Ναι |  |  |
| Εγγύηση | >= 24 μήνες |  |  |

1. **Φωτοτυπικό μηχάνημα Α3**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Laser |  |  |
| Μνήμη εκτυπωτή | >=512ΜΒ |  |  |
| Χρώμα | Μονόχρωμο (μαύρο) |  |  |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | >=30 ppm (Α4 μονή σελίδα) |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | >=600χ600dpi |  |  |
| Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματα |  |  |
| Μέγεθος εκτύπωσης | >=Α3 |  |  |
| Πλήθος συρταριών χαρτιού | >=2 |  |  |
| Χωρητικότητα συρταριού χαρτιού | >= 550 φύλλα | Σε κάθε συρτάρι |  |
| Μέγεθος σάρωσης/αντιγραφής | >=Α3 |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης οπτική | >=600x600dpi |  |  |
| Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων | Ναι |  |  |
| Χωρητικότητα τροφοδότη σάρωσης | >=50 φύλλα |  |  |
| Μέγεθος τροφοδότη εγγράφων | >=Α3 |  |  |
| Σάρωση διπλής όψης | Ναι αυτόματα |  |  |
| Σάρωση μέσω δικτύου | Ναι |  |  |
| Ενσύρματη δικτύωση | Ναι | Ethernet 10/100 |  |
| Θύρα USB 2.0 | >=1 |  |  |
| **Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα****[[1]](#footnote-2)** | **<=0,003€/σελίδα** | **Σελίδα Α4 μονής όψης** |  |
| Εγγύηση | >=12 μήνες |  |  |

1. **Ενσύρματη τηλεφωνική συσκευή**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Γραφείου |  |  |
| Οθόνη | Ναι |  |  |
| Αναγνώριση καλούντος | Ναι |  |  |
| Ανοιχτή ακρόαση | Ναι |  |  |
| Μνήμες | >=10 |  |  |
| Εγγύηση | >=12 μήνες |  |  |

1. **Ασύρματη τηλεφωνική συσκευή**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Οθόνη | Ναι |  |  |
| Αναγνώριση καλούντος | Ναι |  |  |
| Ανοιχτή ακρόαση | Ναι |  |  |
| Μνήμες | >=120 |  |  |
| Εγγύηση | >=24 μήνες |  |  |
| Ελληνικό Μενού | Ναι |  |  |

1. **Σκληρός δίσκος SSD**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Χωρητικότητα | >=2TB |  |  |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA III (6 Gbit/s) |  |  |
| Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=550 MB/s |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής | >=510 MB/s |  |  |
| Διαστάσεις | 2.5” |  |  |
| Εγγύηση | >=24 μήνες |  |  |

1. **Εξωτερικός σκληρός δίσκος**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Χωρητικότητα | >=1TB |  |  |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | USB 3.0 |  |  |
| Διαστάσεις | 2.5” |  |  |
| Εγγύηση | >=24 μήνες |  |  |

1. **Ζεύγος ηχείων**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Ισχύς | >=5Watt (RMS) |  |  |
| Σύνδεσιμότητα | 3.5mm jack |  |  |
| Έξοδος ακουστικών | Ναι |  |  |
| Απόκριση συχνότητας | Τουλάχιστον 140Hz – 18KHz |  |  |
| Λόγος σήματος προς θόρυβο | >=80dbr |  |  |
| Αντίσταση εισόδου | >=10Kohm |  |  |
| Ανεξάρτητη τροφοδοσία ρεύματος | Ναι |  |  |
| Εγγύηση | >=24μήνες |  |  |

1. **Μπαταρία (για UPS)**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τύπος | Sealed Lead Acid, κλειστού τύπου |  |  |
| Τάση | 12Volt |  |  |
| Χωρητικότητα | 9Ah |  |  |
| Μήκος | 151mm |  |  |
| Πλάτος | 65mm |  |  |
| Ύψος (χωρίς τους ακροδέκτες) | 94mm |  |  |
| Ακροδέκτες | F2 |  |  |

1. **Βιντεοπροβολέας**

**Εμπορική ονομασία/Μοντέλο:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση** |
| Τεχνολογία Προβολής | DLP |  |  |
| Φυσική ανάλυση | >=800χ600 |  |  |
| Φυσικός λόγος πλεωρών | 4:3 |  |  |
| Ζουμ | >=1,2χ |  |  |
| Αντίθεση | >=15000:1 |  |  |
| Υποστηριζόμενες αναλύσεις | 640x480 έως 1920x1200 |  |  |
| Φωτεινότητα | >=3300AnsiLumens |  |  |
| Μέγεθος Εικόνας | >=60-300" |  |  |
| Θύρα VGA | >=1 |  |  |
| Θύρα HDMI | >=2 |  |  |
| Θύρα Audio | >=1 |  |  |
| Ηχείο | >=2watt |  |  |
| Τηλεχειρισμός | Ναι |  |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες ή 3.000 ώρες (όποιο συμβεί πρώτο) | Περιλαμβάνει και τη λάμπα. |  |

 **Ο νόμιμος εκπρόσωπος**

 **(Υπογραφή/σφραγίδα)**

1. Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να αναφέρει την τιμή με ΦΠΑ του γνήσιου αναλώσιμου του κατασκευαστή και το πλήθος σελίδων εκτύπωσης, ώστε να προκύψει το ζητούμενο μέγιστο κόστος ανά σελίδα. Σε περίπτωση διάθεσης πολλών γνήσιων αναλώσιμων, τουλάχιστον ένα να πληροί τον όρο. [↑](#footnote-ref-2)