**Τεχνική Προσφορά για την «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού έτους 2020»,**

**όπως προδιαγράφεται με την υπ’ αριθμό 7355/26-5-2020 μελέτη του Δήμου Καρδίτσας**

Στοιχεία επωνυμίας-επικοινωνίας Οικονομικού Φορέα

*(Συμπληρώστε κατάλληλα τα σημεία με τα κόκκινα γράμματα)*

Επώνυμο/επωνυμία:

Διεύθυνση έδρας:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Στοιχεία επικοινωνίας:

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά προσφοράς

1. **Οθόνη Η/Υ 21’’ – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Διαγώνιος | >=21,5’’ |  |  |
| Εγγενής ανάλυση | >=1920x1080@60Hz |  |  |
| Θύρες VGA | >=1 |  |  |
| Θύρες DisplayPort/DVI/HDMI | >=1 | Τουλάχιστον 1 από αυτές |  |
| 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’’ – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Διαγώνιος | >=24’’ |  |  |
| Εγγενής ανάλυση | >=1920x1080@60Hz |  |  |
| Θύρες VGA | >=1 |  |  |
| Θύρες DisplayPort/DVI/HDMI | >=1 | Τουλάχιστον 1 από αυτές |  |
| 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 | <=8ms | Grey to grey |  |
| Αντίθεση (static) | >=1000:1 | Typical |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Οθόνη ΗΥ 32’’ – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Διαγώνιος | >=31,5’’ |  |  |
| Εγγενής ανάλυση | >=2560χ1440@75Hz |  |  |
| Θύρες VGA | >=1 |  |  |
| Θύρες DisplayPort/DVI/HDMI | Τουλάχιστον 2 από τις 3 |  |  |
| Πλάτος εικονοστοιχείων | <=0,273mm | Pixel pitch |  |
| Γωνία θέασης οριζόντια | >=178ο |  |  |
| Γωνία θέασης κάθετα | >=178ο |  |  |
| Φωτεινότητα | >=250cd/m2 | Typical |  |
| Τύπος φωτεινής πηγής | LED |  |  |
| Χρόνος απόκρισης | <=5ms | Grey to grey |  |
| Αντίθεση (static) | >=1000:1 | Typical |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Πολυμηχάνημα – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Τύπος | Laser Μονόχρωμος |  |  |
| Λειτουργίες | Αντιγραφή/Εκτύπωση/Σάρωση/ΦΑΞ |  |  |
| Μνήμη εκτυπωτή | >=64ΜΒ |  |  |
| Μηνιαίος όγκος εκτυπώσεων | >=12.000 σελίδες |  |  |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | >=26ppm |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | >=600 x 600 dpi |  |  |
| Ανάλυση σάρωσης | >=600 x 600 dpi |  |  |
| Μέγεθος εκτύπωσης | >=Α4 |  |  |
| Χωρητικότητα συρταριού χαρτιού | >=250 σελίδες Α4 |  |  |
| Ενσύρματη δικτύωση | >= Ethernet 10/100 |  |  |
| Θύρα USB 2.0 | Ναι |  |  |
| Εγγύηση | >=12 μήνες |  |  |

1. **Φωτοτυπικό μηχάνημα Α3 τύπου Α – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Τύπος | Laser Μονόχρωμος |  |  |
| Μνήμη εκτυπωτή | >=64ΜΒ |  |  |
| Μηνιαίος όγκος εκτυπώσεων | >=25.000 σελίδες |  |  |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | >=18ppm A4 |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | >=600 x 600 dpi |  |  |
| Μέγεθος εκτύπωσης | >=Α3 |  |  |
| Χωρητικότητα συρταριού χαρτιού | >=250 σελίδες Α3 |  |  |
| Θύρα USB 2.0 | Ναι |  |  |
| Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση | Ναι |  |  |
| Εγγύηση | >=12 μήνες |  |  |

1. **Φωτοτυπικό μηχάνημα Α3 τύπου Β – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Τύπος | Monochrome Laser Multifunctional |  |  |
| Δυνατότητες | Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Αποστολή, Αποθήκευση |  |  |
| Πίνακας ελέγχου | >=10inch έγχρωμη οθόνη αφής |  |  |
| Μνήμη εκτυπωτή | >=3GΒ |  |  |
| Σκληρός δίσκος HDD | >=250GB | Standard |  |
| Πλήθος συρταριών χαρτιού (80gsm) | >=2 | Standard |  |
| Χωρητικότητα συρταριού χαρτιού | >= 550 φύλλα | Σε κάθε συρτάρι |  |
| Ταχύτητα εκτύπωσης | >=35 ppm (Α4 μονή σελίδα) |  |  |
| Ανάλυση εκτύπωσης | >=1.200χ1.200dpi |  |  |
| Δυνατότητα ζουμ | Τουλάχιστον 25%-400% |  |  |
| Εκτύπωση διπλής όψης | Αυτόματα | Standard |  |
| Μέγεθος εκτύπωσης | >=Α3 | Τουλάχιστον 1 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 | 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T |  |
| Ασύρματη δικτύωση | Ναι | Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n) |  |
| Θύρα USB 2.0 (Host) | >=2 |  |  |
| Θύρα USB 3.0 (Host) | >=1 |  |  |
| Θύρα USB 2.0 (Device) | >=1 |  |  |
| **Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα[[1]](#footnote-2)** | **<=0,003€/σελίδα** | **Σελίδα Α4 μονής όψης** |  |
| Εγγύηση | >=12 μήνες |  |  |

1. **Ενσύρματη τηλεφωνική συσκευή – Μοντέλο προσφοράς**

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

1. **Σκληρός δίσκος SSD τύπου Α – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Χωρητικότητα | >=240GB |  |  |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA III (6 Gbit/s) |  |  |
| Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=530 MB/s |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής | >=440 MB/s |  |  |
| Διαστάσεις | 2.5” |  |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Σκληρός δίσκος SSD τύπου B – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Χωρητικότητα | >=500GB |  |  |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA III (6 Gbit/s) |  |  |
| Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=550 MB/s |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής | >=520 MB/s |  |  |
| Διαστάσεις | 2.5” |  |  |
| Εγγύηση | >=36 μήνες |  |  |

1. **Σκληρός δίσκος SSD τύπου Γ – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Χωρητικότητα | >=4TB |  |  |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | SATA III (6 Gbit/s) |  |  |
| Ταχύτητα Ανάγνωσης | >=550 MB/s |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής | >=520 MB/s |  |  |
| Αξιοπιστία (MTBF) | >= 1.5 εκατομμύρια ώρες |  |  |
| Διαστάσεις | 2.5” |  |  |
| Εγγύηση | >=60 μήνες |  |  |

1. **Εξωτερικός σκληρός δίσκος – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Χωρητικότητα | >=4TB |  |  |
| Πρωτόκολλο Επικοινωνίας | USB 3.1 |  |  |
| Ταχύτητα Ανάγνωσης | >= 100MB/s |  |  |
| Ταχύτητα Εγγραφής | >= 100MB/s |  |  |
| Διαστάσεις | 2.5” |  |  |
| Τροφοδοσία | Μέσω USB |  |  |
| Εγγύηση | >=12 μήνες |  |  |

1. **Τροφοδοτικό ΗΥ – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Ισχύς | >=500 |  |  |
| Τύπος | ΑΤΧ Full wired |  |  |
| PFC | Passive |  |  |
| Εγγύηση | >=12μήνες |  |  |
| Προστασία | Short Circuit Protection (SCP), Over Current Protection (OCP), Over Voltage Protection (OVP), Over Power Protection (OPP), Under Voltage Protection (UVP) |  |  |

1. **Πολύπριζο – Μοντέλο προσφοράς**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Τύπος | Πλάγιας τοποθέτησης |  |  |
| Πλήθος πριζών | >=5 |  |  |
| Τύπος πριζών | AC (shuko) |  |  |
| Μήκος καλωδίου | >=1,5μ |  |  |

1. **Tablet**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικό** | **Απαίτηση** | **Παρατηρήσεις** | **Απάντηση Προμηθευτή** |
| Μέγεθος οθόνης | >=10’’ |  |  |
| Ανάλυση οθόνης | >=1900χ1200 |  |  |
| Επεξεργαστής | >=Exynos 7904 octa-core |  |  |
| Συνδεσιμότητα | WiFi + 4G |  |  |
| Μνήμη RAM | >=2GB |  |  |
| Μνήμη ROM | >=32GB |  |  |
| Επέκταση μνήμης | >=Micro SD 512GB |  |  |
| Bluetooth | >=5.0, A2DP, LE |  |  |
| GPS | Ναι |  |  |
| Λειτουργικό σύστημα | >=Android 9.0 |  |  |
| Εγγύηση | >=24μήνες |  |  |
| **Θήκη-πληκτρολόγιο** | **Ναι (στην τιμή)** | **2-σε-1 αξεσουάρ** |  |
| **Συνδεσιμότητα θήκης-πληκτρολογίου** | **Bluetooth** |  |  |

**Ο νόμιμος εκπρόσωπος**

**(Υπογραφή/σφραγίδα)**

**Ημερομηνία …/…/2020**

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)