##

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς / Πίνακας Συμμόρφωσης

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΠΡΟΣ: Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό – Δήμητρα (ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ)/Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας(ΙΝ.ΑΛ.Ε.)**

Για την αριθμ. πρωτ.: 42443/01-08-2022 διακήρυξη για προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών (CPV: 30213000-5, 30213300-8), οθονών (CPV: 30231000-7), πολυμηχανημάτων – εκτυπωτών (CPV: 42991200-1) και πακέτων λογισμικού (CPV: 48300000-1), προϋπολογισμού 46.516,13€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (σύνολο με ΦΠΑ 57.680,00€), στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ» με Κωδικό ΟΠΣ 5004055, για το οικονομικό έτος 2022.

**Επωνυμία και Στοιχεία Προσφέροντος: ……………………………………………………**

**ΤΜΗΜΑ Α: «Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές», CPV: 30213000-5, εκτιμώμενης αξίας 28.983,87€ πλέον ΦΠΑ 24% (σύνολο με ΦΠΑ 35.940,00€).**

**1.Τεχνικές προδιαγραφές Φορητού Υπολογιστή 15.6’’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **NOTEBOOK**  | **23** |  |  |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |  |
| Ο κατασκευαστής και το μοντέλο |  | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT,TCO, MIL-STD 810G, ISO 9001 |  | NAI |  |  |
| Ενσωματώνει λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης που μαθαίνει και προσαρμόζεται στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών και τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας. |  | NAI |  |  |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |  |  |  |  |
| Intel i7-1165G7 ή αντίστοιχος  |  | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων/threads |  | ≥ 4/8 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας  |  | ≥ 2.8 GHz |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας turbo  |  | ≥ 4.70 GHz |  |  |
| Cache |  | ≥ 12 MB |  |  |
| **ΜΝΗΜΗ** |  |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης |  | ≥ 2x 8GB |  |  |
| Τύπος μνήμης DDR4  |  | NAI |  |  |
| Μέγιστο μέγεθος μνήμης  |  | ≥ 32GB |  |  |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |  |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων |  | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου |  | ≥ 512GB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου M.2 PCIe NVMe SSD |  | NAI |  |  |
| **I/O On-Board** |  |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet |  | ≥ 1 |  |  |
| Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 |  | NAI |  |  |
| Integrated HD camera με κλείστρο.  |  | NAI |  |  |
| Integrated Speakers και Microphone |  | NAI |  |  |
| Headset/mic combo jack |  | NAI |  |  |
| 1x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery |  | ≥ 1 |  |  |
| Υποστηρίζεται η φόρτιση του φορητού μέσω της παραπάνω θύρας. |  | NAI |  |  |
| Επιπλέον Θύρες USB 3.2 Gen 1 |  | ≥ 2 |  |  |
| Επιπλέον θύρα USB 2.0  |  | ≥ 1 |  |  |
| 1 x HDMI 1.4 port  |  | NAI |  |  |
| Micro SD card reader |  | NAI |  |  |
| TPM 2.0  |  | NAI |  |  |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** |  |  |  |  |
| Τροφοδοτικό τουλάχιστον 65W  |  | NAI |  |  |
| Express Charge Battery  |  | ≥ 41 WHR |  |  |
| **ΒΑΡΟΣ** |  |  |  |  |
| Βάρος, συμπεριλαμβανομένου και της προσφερόμενης μπαταρίας. |  | <1.79kg |  |  |
| **ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ** |  |  |  |  |
| Διάσταση |  | ≥ 15.6” |  |  |
| Ανάλυση |  | ≥ 1920x1080 |  |  |
| Τύπου Anti-Glare WVA |  | NAI |  |  |
| Φωτεινότητα οθόνης  |  | ≥250 nits |  |  |
| Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες, φωτιζόμενο, ανθεκτικό στα υγρά με ξεχωριστό τμήμα αριθμητικού πληκτρολογίου. |  | NAI |  |  |
| Περιλαμβάνεται εφαρμογή που να επιτρέπει στους χρήστες, να μεγιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του συστήματός τους, ρυθμίζοντας τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να διατηρείται η μπαταρία, με βάση τις προσωπικές τους προτιμήσεις. |  | NAI |  |  |
| Η παραπάνω εφαρμογή υποστηρίζει τις κάτωθι λειτουργίες.-Έλεγχος της φόρτισης της μπαταρίας για την παράταση της ζωής της.-Μείωση της κατανάλωσης ρεύματος, αλλάζοντας αυτόματα τη τροφοδοσία του συστήματος σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας, για συγκεκριμένες ώρες της ημέρας, ακόμα και όταν το σύστημα είναι ήδη συνδεδεμένο στη πηγή ενέργειας.-Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του επεξεργαστή και του ανεμιστήρα ψύξης, για την διαχείριση της απόδοσης, της θερμοκρασίας και τον θόρυβο του συστήματος. -Αύξηση της αυτονομίας της μπαταρίας, διαμορφώνοντας το επίπεδο ισχύος της CPU, τη φωτεινότητα της οθόνης και διακόπτοντας τον ήχο του συστήματος. |  | NAI |  |  |
| Περιλαμβάνεται τσάντα Slim του ίδιου κατασκευαστή.  |  | ΝΑΙ |  |  |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚO ΣΥΣΤΗΜΑ** |  |  |  |  |
| Εγκατεστημένο MS Windows 10 Pro 64-bit ENG/GR με άδεια χρήσης MS Windows 11 Pro |  | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. |  | NAI |  |  |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ**  |  |  |  |  |
| Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και είναι χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.) |  | ≥ 3 Χρόνια |  |  |

**2.Τεχνικές προδιαγραφές Φορητού Υπολογιστή 17’’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **NOTEBOOK**  | **1** |  |  |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |  |
| Ο κατασκευαστής και το μοντέλο |  | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT,TCO, MIL-STD 810G, ISO 9001 |  | NAI |  |  |
| Ενσωματώνει λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης που μαθαίνει και προσαρμόζεται στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών και τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας. |  |  NAI |  |  |
| **ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ** |  |  |  |  |
| Intel i5-1135G7 ή αντίστοιχος  |  | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων/threads |  | ≥ 4/8 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας  |  | ≥ 2.8 GHz |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας turbo  |  | ≥ 4.70 GHz |  |  |
| Cache |  | ≥ 12 MB |  |  |
| **ΜΝΗΜΗ** |  |  |  |  |
| Mέγεθος κεντρικής μνήμης |  | ≥ 2x 8GB |  |  |
| Τύπος μνήμης DDR4  |  | NAI |  |  |
| Μέγιστο μέγεθος μνήμης  |  | ≥ 32GB |  |  |
| **ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ** |  |  |  |  |
| Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων |  | ≥ 1 |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου |  | ≥ 512GB |  |  |
| Τεχνολογία δίσκου M.2 PCIe NVMe SSD |  | NAI |  |  |
| **I/O On-Board** |  |  |  |  |
| Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet |  | ≥ 1 |  |  |
| Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 |  | NAI |  |  |
| Integrated HD camera με κλείστρο.  |  | NAI |  |  |
| Integrated Speakers και Microphone |  | NAI |  |  |
| Headset/mic combo jack |  | NAI |  |  |
| 1x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery |  | ≥ 1 |  |  |
| Να υποστηρίζεται η φόρτιση του φορητού μέσω της παραπάνω θύρας. |  | NAI |  |  |
| Επιπλέον Θύρες USB 3.2 Gen 1 |  | ≥ 2 |  |  |
| Επιπλέον θύρα USB 2.0  |  | ≥ 1 |  |  |
| 1 x HDMI 1.4 port  |  | NAI |  |  |
| Micro SD card reader |  | NAI |  |  |
| TPM 2.0  |  | NAI |  |  |
| **ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ** |  |  |  |  |
| Τροφοδοτικό τουλάχιστον 65W  |  | NAI |  |  |
| Express Charge Battery  |  | ≥ 41 WHR |  |  |
| **ΟΘΟΝΗ-ΓΡΑΦΙΚΑ-ΔΙΑΦΟΡΑ** |  |  |  |  |
| Διάσταση |  | ≥ 17” |  |  |
| Ανάλυση |  | ≥ 1920x1080 |  |  |
| Τύπου Anti-Glare WVA |  | NAI |  |  |
| Φωτεινότητα οθόνης  |  | ≥250 nits |  |  |
| Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες, φωτιζόμενο, ανθεκτικό στα υγρά με ξεχωριστό τμήμα αριθμητικού πληκτρολογίου. |  | NAI |  |  |
| Περιλαμβάνεται εφαρμογή που να επιτρέπει στους χρήστες, να μεγιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας του συστήματός τους, ρυθμίζοντας τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να διατηρείται η μπαταρία, με βάση τις προσωπικές τους προτιμήσεις. |  | NAI |  |  |
| Η παραπάνω εφαρμογή υποστηρίζει τις κάτωθι λειτουργίες.-Έλεγχος της φόρτισης της μπαταρίας για την παράταση της ζωής της.-Μείωση της κατανάλωσης ρεύματος, αλλάζοντας αυτόματα τη τροφοδοσία του συστήματος σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας, για συγκεκριμένες ώρες της ημέρας, ακόμα και όταν το σύστημα είναι ήδη συνδεδεμένο στη πηγή ενέργειας.-Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του επεξεργαστή και του ανεμιστήρα ψύξης, για την διαχείριση της απόδοσης, της θερμοκρασίας και τον θόρυβο του συστήματος. -Αύξηση της αυτονομίας της μπαταρίας, διαμορφώνοντας το επίπεδο ισχύος της CPU, τη φωτεινότητα της οθόνης και διακόπτοντας τον ήχο του συστήματος. |  | NAI |  |  |
| Περιλαμβάνεται τσάντα Slim του ίδιου κατασκευαστή.  |  |  |  |  |
| **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚO ΣΥΣΤΗΜΑ** |  |  |  |  |
| Εγκατεστημένο MS Windows 10 Pro 64-bit ENG/GR με άδεια χρήσης MS Windows 11 Pro |  | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu. Αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. |  | NAI |  |  |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ**  |  |  |  |  |
| Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και είναι χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.) |  | ≥ 3 Χρόνια |  |  |

**ΤΜΗΜΑ Β: «Σταθεροί ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, πολυμηχανήματα- εκτυπωτές», CPVs:30213300-8, 30231000-7, 42991200-1, εκτιμώμενης αξίας 14.419,36€ πλέον ΦΠΑ 24% (σύνολο με ΦΠΑ 17.880,00€).**

**1.Τεχνικές προδιαγραφές σταθερού ηλεκτρονικού υπολογιστή τύπου Α με, πληκτρολόγιο, ποντίκι**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Η/Υ με πληκτρολόγιο, ποντίκι** | **9** |  |  |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |  |
| Ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος. |  | ΝΑΙ |  |  |
| Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη) προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή. |  | ΝΑΙ |  |  |
| Πιστοποιήσεις Η/Υ: CE, ENERGY STAR, EPEAT, RoHS, UL.(Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις αφορούν το σύνολο του Η/Υ και όχι μεμονωμένα τα μέρη που τον συνθέτουν) |  | ΝΑΙ |  |  |
| Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή ή αντικατάσταση και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης.  Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.) |  | ΝΑΙ |  |  |
| Κουτί (Case) |  |  |  |  |
| Τύπου Desktop |  | ΝΑΙ |  |  |
| Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές στην πρόσοψη της θήκης |  | ≥ 2x USB 3.2 Gen 1 ≥2x USB 2.0  |  |  |
| Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays |  | ≥ 1 x εσωτερικό 3.5”και≥ 1 x εξωτερικό slim για το προσφερομενο DVDRW drive |  |  |
| Ενσωματωμένο Media card reader |  | ΝΑΙ |  |  |
| Επεξεργαστής (CPU) |  |  |  |  |
| Μικροεπεξεργαστής i7 ή ισοδύναμος ή ανώτερος |  | ΝΑΙ |  |  |
| Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή |  | ≥ 8 |  |  |
| Αριθμός νημάτων επεξεργαστή |  | ≥ 16 |  |  |
| Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (βασική) σε GHz |  | ≥ 2.9 |  |  |
| Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB |  | ≥ 16 |  |  |
| Μητρική Κάρτα (Motherboard) |  |  |  |  |
| Chipset Intel B460 ή ισοδύναμο ή ανώτερο με ανακοίνωση εντός του 2020 |  | NAI |  |  |
| Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet) |  | NAI |  |  |
| Τουλάχιστον τις ακόλουθες οπίσθιες υποδοχές |  | 2x USB 3.2 Gen 1 ≥2x USB 2.0 ≥ 1 x RJ-45 |  |  |
| PCIe x16  |  | ≥ 1 |  |  |
| PCIe x1  |  | ≥ 2 |  |  |
| M.2 |  | ≥ 2 |  |  |
| Serial ATA (SATA) ports  |  | ≥ 3 |  |  |
| Wireless 802.11ac + Bluetooth  |  | NAI |  |  |
| Κύρια Μνήμη (RAM) |  |  |  |  |
| Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB). |  | ≥ 16 |  |  |
| Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB |  | ≥ 64 |  |  |
| Τεχνολογία μνήμης DDR4 2666MHz ή ανώτερη |  | ΝΑΙ |  |  |
| DIMM slots |  | ≥ 2 |  |  |
| Σκληροί Δίσκοι |  |  |  |  |
| Χωρητικότητα δίσκου (σε GB) |  | ≥512 |  |  |
| Τύπος Δίσκου |  | M.2 PCIe NVMe SSD |  |  |
| Κάρτα Γραφικών |  |  |  |  |
| Kάρτα γραφικών NVIDIA GeForce GT 1030 2GB GDDR5 HDMI |  | ΝΑΙ |  |  |
| Χαρακτηριστικά Ασφαλείας  |  |  |  |  |
| Υποστήριξη Trusted Platform Module TPM 2.0 |  | ΝΑΙ |  |  |
| Υποστήριξη Microsoft Windows Bitlocker |  | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα πλήρης διαγραφής των δίσκων μέσω του BIOS.  |  | ΝΑΙ |  |  |
| Υποστήριξη Kensington Lock Slot |  | ΝΑΙ |  |  |
| Υποστήριξη Padlock Loop |  | ΝΑΙ |  |  |
| Τροφοδοτικό |  |  |  |  |
| Ισχύς τροφοδοτικού |  | ≥ 260 W |  |  |
| Τροφοδοτικό τουλάχιστον EPA Bronze ενεργειακής απόδοσης |  | ΝΑΙ |  |  |
| Πληκτρολόγιο |  |  |  |  |
| Ενσύρματο πληκτρολόγιο USB |  | ΝΑΙ |  |  |
| Ποντίκι |  |  |  |  |
| Ποντίκι τύπου USB |  | ΝΑΙ |  |  |
| Λογισμικά |  |  |  |  |
| Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10 Pro 64bit Greek/Eng με άδεια χρήσης Windows 11 pro. |  | ΝΑΙ |  |  |
| Λογιστική σουίτα Microsoft office 2019 pro |  | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu 18.04. Αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. |  | ΝΑΙ |  |  |
| Υποστηρίζετε δωρεάν, εφαρμογή του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν του υπολογιστή, η οποία να παρέχει απρόσκοπτη ασύρματη ενσωμάτωση μεταξύ smartphone και υπολογιστών, επιτρέποντας στους χρήστες να πραγματοποιούν κλήσεις, να στέλνουν κείμενα και να λαμβάνουν ειδοποιήσεις στον υπολογιστή.  |  | ΝΑΙ |  |  |

**2. Τεχνικές προδιαγραφές Οθόνης 23.8’’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Οθόνη 23.8’’** | **11** |  |  |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |  |
| Ο κατασκευαστής και το μοντέλο |  | ΝΑΙ |  |  |
| Του ίδιου κατασκευαστή με τον σταθμό εργασίας |  | ΝΑΙ |  |  |
| Διαστάσεις |  | ≥ 23.8” |  |  |
| Τεχνολογίας In-Plane Switching (IPS) |  | ΝΑΙ |  |  |
| Aspect Ratio |  | 16:9 |  |  |
| Ανάλυση FHD |  | ≥ 1920 x 1080 |  |  |
| Είσοδοι σήματος |  | VGA & HDMI |  |  |
| Φωτεινότητα |  | ≥ 250 cd/m2 |  |  |
| Typical Contrast Ratio |  | ≥ 1000:1 |  |  |
| Response Time |  | ≤ 5ms |  |  |
| Color depth |  | ≥ 16.7 million |  |  |
| Χρωματική γκάμα (τυπική) |  | ≥83% (CIE1976), ≥72% (CIE1931) |  |  |
| Pixel Pitch |  | ≤ 0.2745 mm |  |  |
| Viewing Angle |  | ≥ 178 / 178 |  |  |
| Tilt |  | NAI |  |  |
| Security Lock Slot, VESA |  | NAI |  |  |
| Παρέχονται cables |  | HDMI, VGA, Power |  |  |
| Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR,EPEAT, TCO, FLICKER-FREE, COMFORTVIEW. |  | NAI |  |  |
| Εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 3 ετών με επιτόπια (on site) επισκευή ή αντικατάσταση και απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD) από την διάγνωση της βλάβης. Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.) |  | NAI |  |  |

**3. Πολυμηχάνημα-Εκτυπωτές**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Πολυμηχάνημα-Εκτυπωτές** | **6** |  |  |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |  |  |
| Ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος. |  | ΝΑΙ |  |  |
| Λειτουργίες: |  | Εκτύπωση, Αντιγραφή, Φαξ, Σάρωση |  |  |
| Ταχύτητα εκτύπωσης:  |  | 24 σελ/λεπτό |  |  |
| Μνήμη εκτύπωσης (στάνταρ): |  | 512MB  |  |  |
| Μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης:  |  | 4800x600 |  |  |
| Σύνδεση εκτυπωτή: |  | USB 2.0 10/100/1000 Base-T Ethernet, Wi-Fi |  |  |
| Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης |  | ΝΑΙ |  |  |
| Αυτόματος τροφοδότης αντιστροφής εγγράφων |  | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγιστη ανάλυση αντιγραφής  |  | 600 x 600  |  |  |
| **Εγγύηση** |  | 2 έτη |  |  |

**ΤΜΗΜΑ Γ: «Πακέτα Λογισμικού», CPV:48300000-1, εκτιμώμενης αξίας 3.112,90€ πλέον ΦΠΑ 24% (σύνολο με ΦΠΑ 3.860,00€).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/****ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| **Πακέτα Λογισμικού** |  |  |  |  |
| **Adobe Acrobat Pro 2017** | **8** | ΝΑΙ |  |  |
| **Microsoft Office 2019 PRO PLUS** | **40** | ΝΑΙ |  |  |

**Τόπος – Ημερομηνία:**

**Όνομα, επώνυμο και θέση στην επιχείρηση υπογράφοντος:**