## 

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αγορά ηλεκτρονικών υπολογιστών (CPV: 30213000-5, 30213300-8), οθονών (CPV: 30231000-7), πολυμηχανημάτων – εκτυπωτών (CPV: 42991200-1) και πακέτων λογισμικού (CPV: 48300000-1), στο πλαίσιο υλοποίησης έργου με τίτλο «ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΛΙΕΥΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ» με Κωδικό ΟΠΣ 5004055, έτους 2022 που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας –Θάλασσας (ΕΠΑλ-Θ 2014-2020). Ο διαγωνισμός υποδιαιρείται σε τρία (3) Τμήματα, με στόχος την βελτιστοποίηση του ανταγωνισμού.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΕΙΔΟΣ** | **CPV** | **Εκτιμώμενη αξία**  **(χωρίς ΦΠΑ)** | **Σύνολο με ΦΠΑ** |
| **ΤΜΗΜΑ Α** | Φορητοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές | 30213000-5 | 28.983,87€ | 35.940,00€ |
| **ΤΜΗΜΑ Β** | Σταθεροί ηλεκτρονικοί υπολογιστές | 30213300-8 | 14.419,36€ | 17.880,00 |
| Οθόνες | 30231000-7 |
| Πολυμηχανήματα- εκτυπωτές | 42991200-1 |
| **ΤΜΗΜΑ Γ** | Πακέτα λογισμικού | 48300000-1 | 3.112,90€ | 3.860,00€ |

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, με μονομερή προαίρεση του ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ/ΙΝ.ΑΛ.Ε. για παράτασή της χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου. Ο τόπος παράδοσης είναι: Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «Δήμητρα», Ινστιτούτο Αλιευτικής Έρευνας, Νέα Πέραμος Καβάλας, ΤΚ 64007. Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης και τυχόν έξοδα εκτελωνισμού βαρύνουν τον/τους προμηθευτή/τές.

**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.**

**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** |
| **NOTEBOOK** | **23** |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο |  | ΝΑΙ |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT,TCO, MIL-STD 810G, ISO 9001 |  | NAI |
| Να 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 |
| 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 |
| **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 |
| Να 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 να 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 |
| Να 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. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. |  | NAI |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |  |  |
| Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και να 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** |
| **NOTEBOOK** | **1** |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο |  | ΝΑΙ |
| Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT,TCO, MIL-STD 810G, ISO 9001 |  | NAI |
| Να 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 |
| Να 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 να 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 |
| Να 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 Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. |  | NAI |
| **ΕΓΓΥΗΣΗ** |  |  |
| Η εγγύηση του φορητού υπολογιστή να παρέχεται απευθείας από τον κατασκευαστή του και να 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 |

**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** |
| **Η/Υ με πληκτρολόγιο, ποντίκι** | **9** |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |
| Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος. |  | ΝΑΙ |
| Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (Η/Υ, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη) να 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. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος. |  | ΝΑΙ |
| Να 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** |
| **Οθόνη 23.8’’** | **11** |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |
| Να αναφερθεί 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 |
| Να 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, να 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** |
| **Πολυμηχάνημα-Εκτυπωτές** | **6** |  |
| **ΓΕΝΙΚΑ** |  |  |
| Να αναφερθεί 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** |
| **Πακέτα Λογισμικού** |  |
| **Adobe Acrobat Pro 2017** | **8** |
| **Microsoft Office 2019 PRO PLUS** | **40** |

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον προϋπολογισμό του Ινστιτούτου Αλιευτικής Έρευνας του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – «ΔΗΜΗΤΡΑ» με σχετική πίστωση του προϋπολογισμού 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, που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας –Θάλασσας (ΕΠΑλ-Θ 2014-2020).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ.19630/2022,ΑΑ:2337 (ΑΔΑ: ΨΗΛΞΟΞ3Μ-ΔΩΓ, ΑΔΑΜ:22REQ010385204) και αρ. πρωτ. 19633/2022, ΑΑ:2339 (ΑΔΑ:6ΚΖ9ΟΞ3Μ-1ΡΚ, ΑΔΑΜ:22REQ010365375) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για όλα τα τμήματα ανέρχεται στο ποσό των 46.516,42€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 57.680,00€).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα :

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

**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€). Απαιτούμενη παροχή παρακολουθηματικών υπηρεσιών της προμήθειας για εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης εξοπλισμού.

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

Η παραπάνω τιμές συνιστούν το ανώτατο όριο για την υποβολή προσφορών ανά τμήμα. Προσφορές που υπερβαίνουν τις τιμές αυτές θα απορρίπτονται.