**Παράρτημα ΙΙ της αρ. πρωτ. 1656/14-10-2020 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος**

**Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς Αναδόχου**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ** | **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ** |
| 1 | **I: Κάμερα**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Τύπος αισθητήρα εικόνας:** CMOS * **Ενεργά pixel:** 24,10 megapixel * **Μέγεθος οθόνης:** 3’’ ίντσες * **Βίντεο:** 3840x 2160, 30 καρέ το δευτερόλεπτο * **Άλλες δυνατότητες:** Αυτόματη εστίαση, σκόπευτρο * **Συνδεσιμότητα:** HDMI, USB, Wi-Fi, Κάρτα μνήμης   **II: Φακός**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Τύπος:** Ευρυγώνιος * **Ελάχιστο εστιακό μήκος:** 18mm * **Μέγιστο εστιακό μήκος:** 35mm * **Άλλες δυνατότητες:** Αυτόματη εστίαση   **III: Κάρτα μνήμης**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Χωρητικότητα:** 32 GB * **Ταχύτητα ανάγνωσης:** ≥ 90 MB/s * **Ταχύτητα εγγραφής:** ≥ 90 MB/s   **IV: Θήκη**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Προστασία:** Υγρασία, συγκρούσεις * **Χώροι:** Για την φωτογραφική, φακό, κάρτες μνήμης * **Μετακίνηση:** Λουρί ώμου, χειρολαβή, δέσιμο στη ζώνη |  |
| 2 | **I: Κάμερα με φακό**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Τύπος αισθητήρα εικόνας:** CMOS * **Ενεργά pixel:** 24,20 megapixel * **Οθόνη:** Αφής, ανακλινόμενη, 3’’ ίντσες * **Βίντεο:** 1920 x 1080, 30 καρέ το δευτερόλεπτο * **Άλλες δυνατότητες:** Αυτόματη εστίαση, σκόπευτρο * **Συνδεσιμότητα:** HDMI, USB, Wi-Fi, Κάρτα μνήμης * **Τύπος φακού:** Βασικός * **Ελάχιστο εστιακό μήκος:** 18mm * **Μέγιστο εστιακό μήκος:** 55mm * **Άλλες δυνατότητες:** Αυτόματη εστίαση, σταθεροποίηση εικόνας   **II: Κάρτα μνήμης**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Χωρητικότητα:** 32 GB * **Ταχύτητα ανάγνωσης:** ≥ 90 MB/s * **Ταχύτητα εγγραφής:** ≥ 90 MB/s   **III: Θήκη**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Προστασία:** Υγρασία, συγκρούσεις * **Χώροι:** Για την φωτογραφική, φακό, κάρτες μνήμης * **Μετακίνηση:** Λουρί ώμου, χειρολαβή, δέσιμο στη ζώνη |  |
| 3 | **I: Διόπτρα**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Τύπος διόπτρας:** 45ο * **Διάμετρος αντικειμενικού φακού:** ≥ 75mm * **Αδιάβροχη:** Ναι, Πεπληρωμένη με ξηρό Άζωτο * **Καθαρό Βάρος:** ≤ 1,35 kgr * **Επιστρώσεις οπτικών:** Πλήρως πολυεπιστρωμένα * **Ελάχιστη απόσταση εστίασης:** ≥ 5m * **Άλλες δυνατότητες:** Προσαρμογή κάμερας μέσω t-ring * **Εστιαστής:** Διπλός εστιαστής με δυνατότητα μικρομετρικής εστίασης * **Αντικειμενικός Φακός**: XD (eXtra-low-Dispersion), χωρίς σφάλματα χρωματικής εκτροπής,   Εγγύηση: ≥ 10 χρόνια  **II: Θήκη προστασίας**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Υλικό κατασκευής:** Cordura nylon * **Θήκη:** Του ιδίου κατασκευαστή   **IIΙ: Τρίποδο**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Υλικό κατασκευής:** Αλουμίνιο * **Μέγιστο ύψος:** ≥ 180cm   **IV: Προσοφθάλμιο**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Μεγέθυνση** ≥ x25 * **Του ιδίου κατασκευαστή με την διόπτρα**   **V: Φωτογραφικός Αντάπτορας**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Προσαρμογή:** Σε φωτογραφική μηχανή τύπου D-SLR * **Του ιδίου κατασκευαστή**   **VI: T-Ring**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Προσαρμογή:** Σε φωτογραφική μηχανή Canon EF (EOS) |  |
| 4 | **Κιάλια με κερματοδέκτη**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Δυνατότητες θέασης:** Μακρινή και πανοραμική * Εύκολη εγκατάσταση και μεταφορά * **Ανθεκτικότητα:** Αδιάβροχο, μηχανικές καταπονήσεις, θερμοκρασία περιβάλλοντος μεγαλύτερες ή ίσες από -10oC έως +40 oC * **Διάμετρος φακών:** ≥ 100mm * **Χρησιμοποιούμενο Κέρμα**: Ρυθμιζόμενο * **Διάρκεια θέασης:** Ρυθμιζόμενη ανάλογα με το κέρμα * **Δυνατότητα μεγέθυνσης:** ≥ 25x * **Εγγύηση:** ≥ 1 έτος |  |
| 5 | **I: Οθόνες προβολής 2mx2m**  **Ποσότητα:** 2 τεμάχια  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Πλάτος:** 2 m * **Μέγιστο ύψος:** 2 m * **Χρώμα:** Λευκό * **Βαθμός Αντανάκλασης:** ≥ GAIN 1.0 * **Μάζεμα:** Με μηχανισμό * **Άνοιγμα:** Χειροκίνητο * **Τοποθέτηση:** Επιτοίχια   **II:Οθόνη προβολής 2mx1.5m**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Πλάτος:**1.5m * **Μέγιστο ύψος:** 2 m * **Χρώμα:** Λευκό * **Βαθμός Αντανάκλασης:** ≥ GAIN 1.0 * **Άνοιγμα:** Χειροκίνητο * **Τοποθέτηση:** Επιτοίχια |  |
| 6 | **Βάση προτζέκτορα**  **Ποσότητα:** 3 τεμάχια  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Επιφάνειες ανάρτησης:** ≥ 2 * **Ρυθμιζόμενη:** Καθ’ ύψος και σε γωνία |  |
| 7 | **Ηχεία βιβλιοθήκης**   * **Σύστημα ηχείων:** Παθητικά * **Αριθμός ηχείων:** 2 * **Αριθμός δρόμων:** 2 * **Απόκριση συχνότητας:** 45 - 24000 Hz * **Αντίσταση:** 8 Ohm * **Συνολική ισχύς (W):** 200 W * **Ονομαστική ισχύς (RMS):**100 W * **Απόδοση:** ≥ 85 dB |  |
| 8 | **Τηλεόραση**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Διαγώνιος:** 50''ίντσες * **Ανάλυση οθόνης:** 3840 × 2160 * **Ψηφιακός Δέκτης:** DVB-T/T2 * **Άλλες δυνατότητες:** Smart TV, WiFi, Bluetooth, Screen Mirroring * **Ηχεία:** Στέρεο, 20w * **Θύρες:** ≥ 3 HDMI, 2 USB, 1 Ethernet |  |
| 9 | **Laptop**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Μέγεθος οθόνης:** 15.6’’ ίντσες * **Ανάλυση οθόνης:** 1920 x 1080 * **Επεξεργαστής (συχνότητα):** ≥ 1.8 GHz * **Επεξεργαστής:** ≥ Core i7 9ης γενιάς ή Ryzen 7 2ης γενιάς * **Μνήμη (τύπος):** DDR4 * **Μνήμη (χωρητικότητα):**  ≥ 8GB * **HDD (χωρητικότητα):**  ≥ 256GB * **HDD (τύπος):** SSD * **Δικτύωση:** Ethernet 1000 Mbps / WiFi / Bluetooth * **Θύρες:**  ≥ 4 USB 2.0, 1 HDMI * **Λειτουργικό Σύστημα:** Windows 10 Pro 64bit |  |
| 10 | **Projector**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Τεχνολογία προβολής:** DLP * **Απόσταση προβολής:** 1.2 – 8m * **Ανάλυση προβολής:**  ≥ 1920 x 1080 * **Φωτεινότητα:**  ≥ 2200 Ansi Lumens * **Αντίθεση:** ≥ 20000:1 * **Συνδεσιμότητα:** Analog audio, HDMI, VGA |  |
| 11 | **Σκληρός δίσκος SSD / eMMC**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Χωρητικότητα:** ≥ 256 GB |  |
| 12 | **Ι: Tablet 8.4’’**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Μέγεθος οθόνης:** ≥ 8.4’’ ίντσες * **Ανάλυση οθόνης:** 1920 x 1080 * **Επεξεργαστής (συχνότητα):** ≥ 2GHz * **Επεξεργαστής (πυρήνες):** 8 * **Χωρητικότητα:** ≥ 32 GB * **Μνήμη (μέγεθος):** 3 GB * **Συνδεσιμότητα:** 4G-LTE, WiFi, Bluetooth, USB * **Άλλες δυνατότητες:** GPS * **Λειτουργικό σύστημα:** Android   **ΙΙ: Tablet 9.7’’**  **Ποσοτητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Μέγεθος οθόνης:** 9.7’’ ίντσες * **Ανάλυση οθόνης:** 2048 x 1536 * **Επεξεργαστής (συχνότητα):** ≥ 2GHz * **Επεξεργαστής (πυρήνες):** 4 * **Χωρητικότητα:** ≥32 GB * **Μνήμη (μέγεθος):** 4GB * **Συνδεσιμότητα:** 4G-LTE, WiFi, Bluetooth, Card reader, USB * **Άλλες δυνατότητες :** GPS * **Λειτουργικό σύστημα:** Android |  |
| 13 | **GPS Χειρός**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Οθόνη:** έγχρωμη,5.3’’ * **Δέκτες:** GPS, GLONASS, GNSS, Beidou * **Φωτογραφική κάμερα:** 13MP με λειτουργία Geotagging * **Χωρητικότητα:** 16GB * **Προδιαγραφές αδιαβροχοποίησης:** IP67 |  |
| 14 | **GPS Χειρός**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Οθόνη:** έγχρωμη,4’’ αφής * **Δέκτες:** GPS, GLONASS * **Φωτογραφική κάμερα:** 8MP με λειτουργία Geotagging * **Χωρητικότητα:** 8GB * **Προδιαγραφές αδιαβροχοποίησης:** IPX7 |  |
| 15 | **Ι: ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ (DESKTOP)**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**   * **Επεξεργαστής (συχνότητα):**  ≥ 3 GHz * **Επεξεργαστής:**  ≥ Core i7 9ης γενιάς ή Ryzen 7 2ης Γενιάς * **Μνήμη (τύπος):** DDR4 * **Μνήμη (χωρητικότητα):**  ≥ 16GB * **HDD (χωρητικότητα):**  ≥ 512GB * **HDD (τύπος):** SSD * **Κάρτα γραφικών:** Ενσωματωμένη * **Δικτύωση Ethernet:** 1000 Mbps * **USB θύρες:** ≥ 4 Ενσωματωμένες, USB 2.0 * **Λειτουργικό Σύστημα:** Windows 10 Pro 64bit   **ΙI: ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (KEYBOARD+MOUSE)**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**  **Πληκτρολόγιο:** USB, ≥ 105 πλήκτρων GR/EN  **Ποντίκι:** USB, optical |  |
| 16 | **Κιάλι νυκτός**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο  **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**  **Διάμετρος φακού:** Μεγαλύτερη ή ίση από 60mm  **Μεγέθυνση:** Μεγαλύτερη ή ίση από 5x  **Ανάλυση εικόνας:** Μεγαλύτερη ή ίση από 40 γραμμές / χιλιοστό  **Μέγιστη απόσταση παρατήρησης:** Μεγαλύτερη ή ίση από 300m  **Να περιλαμβάνεται προβολέας Υπερύθρων:** ΝΑΙ  **Μέγιστη Απόσταση Κάλυψης του Προβολέα Υπερύθρων:** Μεγαλύτερη ή ίση από 100m  **Μαλακή θήκη του ίδιου κατασκευαστή:** ΝΑΙ |  |
| 17 | **Κιάλι ημέρας**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο   * **Φακός:** Πλήρους πολυστρωματικής επίστρωσης * **Εμπρόσθια Διάμετρος Φακού:** 42mm * **Μεγέθυνση:** x10 * **Τύπος Πρίσματος:** Roof Prism * **Καθαρό Βάρος:** ≤ 675 gr * **Αδιάβροχα**: ΝΑΙ, πεπληρωμένα με ξηρό Άζωτο * **Ελάχιστη απόσταση εστίασης**: ≤ 4 m * **Γωνιώδες εύρος οπτικού πεδίου**: Μεγαλύτερο ή ίσο από 6ο * **Προσοφθάλμια**: Τύπου Twist Up * **Εγγύηση**: ≥ 10 χρόνια |  |
| 18 | **Σκούπα**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο   * **Εφαρμογή:** Ξηρή & υγρή αναρρόφηση * **Ισχύς:** 1300W * **Αναρρόφηση:** 255 mbar (25.5 kPa) * **Ποσότητα αέρα αναρρόφησης:** 71 l/s |  |
| 19 | **Λάμπες**  **Ποσότητα:** 100 τεμάχια   * **Τύπος:** LED Φυσικό Λευκό * **Εφαρμογή:** Ε27 * **Ισχύς:** 10W * **Χρώμα φωτός** : 4000k Φυσικό φως * **Φωτεινότητα**: 1080 Lumens   **Ποσότητα**: 50 τεμάχια  ● Τύπος: Αλογόνου καθρέπτου  ● Εφαρμογή: R63  ● Ισχύς: 42W  ● Χρώμα φωτός : Θερμό φως  ● Φωτεινότητα: 630 Lumens  Ποσότητα: 18 τεμάχια  ● Τύπος: Φθορισμού  ● Εφαρμογή: 59 εκ./T8  ● Ισχύς: 18W  ● Χρώμα φωτός : cool daylight   * Φωτεινότητα: 1300 Lumens |  |
| 20 | **Σαρωτής**  **Ποσότητα:** 1 τεμάχιο   * **Ανάλυση : ≥** 1200 dpi * **Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Σάρωσης**: ≥ 25 σελ. /λεπτό * **Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Σάρωσης**: ≥ 25 σελ. /λεπτό * **Σάρωση Διπλής Όψης:** ΝΑΙ * **Μέγιστο Μέγεθος Σάρωσης:** Α3 * **Συνδεσιμότητα**: USB, Wi-Fi |  |
| **Σύνολο Προσφοράς Αριθμητικώς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:**  **Σύνολο Προσφοράς Αριθμητικώς πλέον ΦΠΑ:**  **ΦΠΑ Αριθμητικώς:**  **ΦΠΑ Ολογράφως:**    **Σύνολο Προσφοράς Ολογράφως συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:** | | |

**Η παρούσα ισχύει για δύο (2) μήνες από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.**

**/ /2020**

**Ο Υπογράφων**

**....................................**