**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΟΣΟΥ με ΦΠΑ: €57.000,00**

**ΤΜΗΜΑ Β** (προϋπολογισμού: 51.500,00 €)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **1 (67)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΦΟΡΗΤΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Αισθητήρας | Κινηματογραφικού τύπου με ανάλυση μεγαλύτερη από 4Κ και να χρησιμοποιεί λογάριθμο τύπου V και >4K RAW για καταγραφή με δυνατότητα επέκτασης frame rate μεγαλύτερη από 190fps |  |  |
| Δυναμικό εύρος | ≥ 12 στοπ. |  |  |
| Σταθεροποίηση εικόνας | Ψηφιακή |  |  |
| Οθόνη | ≥2.5 inches αφής |  |  |
| Διαθέτει | Αφαιρούμενη χειρολαβή |  |  |
| Υποδοχές για αξεσουάρ |  |  |
| Ειδική βάση για το πάνω και το κάτω μέρος της κάμερας για προσάρτηση περεταίρω εξαρτημάτων |  |  |
| 2 ειδικές ράγες ≥ 10mm |  |  |
| Εξελιγμένη λαβή μεγαλύτερη από 4" για υποστήριξη της επαγγελματικής οθόνης με αντιολισθητικά μαξιλάρια για εύκολη εγκατάσταση |  |  |
| Μπαταρίες Λιθίου με φορτίο μικρότερη των 6600 mAh και μεγαλύτερο των 6000 mAh και μεγαλύτερο ίσο 45Wh για την κινηματογραφική κάμερα με έξτρα εξόδους για τροφοδοσία των αξεσουάρ-δυνατότητα προστασίας από υπερφόρτιση έως 270γρ βάρος  (Τεμάχια 2). |  |  |
| τις κατάλληλες 8 κάρτες αποθήκευσης για κάθε κάμερα (SDXC τύπου SDXC Χωρητικότητα: 128GB, Ανάγνωση: 95MB/s, Speed Class :U3) |  |  |
| Κατανάλωση ενέργειας | < 21W με LCD/SDI ON |  |  |
| Βάρος | <1.5kg χωρίς τα αξεσουάρ. |  |  |
| Τσάντα μεταφοράς | Κατάλληλη για την κινηματογραφική κάμερα ελαφριά και άκαμπτη, διπλό προστατευτικό αφρό, να περιλαμβάνει άνετο ιμάντα ώμου με αδιάβροχη βάση και θήκες για αξεσουάρ |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **2 (68)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΟΘΟΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ SDI ΣΗΜΑΤΟΣ  ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΠΟ 21.2"** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Βάθος χρώματος | ≥ 16 εκατομμύρια |  |  |
| Ευκρίνεια | ≥ 220cd/m2 |  |  |
| Υποστήριξη | ψηφιακού/αναλογικού σήματος εικόνας |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **3 (69)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΠΑΚΕΤΟ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΤΡΙΠΟΔΟΥ ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Βάρος | < 5.8 κιλών |  |  |
| δυνατότητα υποστήριξης φορτίου | =7 kg και ≤ 10kg |  |  |
| ‘Υψος | ≥ 52 cm έως ≤ 175 cm |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **4 (70)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΦΑΚΟΣ ΓΙΑ ΚΑΜΕΡΕΣ ΦΟΥΛ ΚΑΡΕ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **2** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Εύρος διαφράγματος | Από μικρότερο ίσο του 2.5 έως μικρότερο η ίσο του 25 |  |  |
| Δακτύλιοι | Ελέγχου ίριδας |  |  |
| Εστιακή απόσταση | >15mm και <30mm |  |  |
| Βάρος ανά φακό | >800gr και < 850gr |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **5 (71)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΦΑΚΟΣ ΓΙΑ ΚΑΜΕΡΕΣ ΦΟΥΛ ΚΑΡΕ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Εύρος διαφράγματος | Από μικρότερο ίσο του 2.5 έως μικρότερο η ίσο του 25 |  |  |
| Δακτύλιοι | Ελέγχου ίριδας |  |  |
| Εστιακή απόσταση | > 45mm και < 55mm |  |  |
| Βάρος ανά φακό | > 720gr και < 790gr |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **6 (72)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΣ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΦΟΡΗΤΟΣ ΦΑΚΟΣ ΓΙΑ ΚΑΜΕΡΕΣ ΦΟΥΛ ΚΑΡΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΜΕΡΑ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Εύρος διαφράγματος | Από μικρότερο ίσο του 2.5 έως μικρότερο η ίσο του 25 |  |  |
| Δακτύλιοι | Ελέγχου ίριδας |  |  |
| Εστιακή απόσταση | ≥80mm και ≤ 130mm |  |  |
| Βάρος ανά φακό | > 800gr και < 910gr |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **7 (31)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΤΥΠΟΣ | ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ 200/1000 EQ5 DUAL SPEED FOCUSER (DSF/PDS) |  |  |
| Καθ.Βάρος (γρ.) | 29.000 |  |  |
| Οπτικός Σχεδιασμός | ΚΑΤΟΠΤΡΙΚΟ NEWTONIAN (ΝΕΥΤΩΝΙΟ) |  |  |
| Διάμετρος (mm) | 200 |  |  |
| Εστιακή Απόσταση | F (MM) 1000 |  |  |
| Εστιακός Λόγος (f/) | 5 |  |  |
| Στήριξη | EQ5 ΙΣΗΜΕΡΙΝΗ |  |  |
| Ερευνητής | 9X50 |  |  |
| Θεωρ.Διακρ. Ικανότητα (arc sec) | 0,6 |  |  |
| Μέγιστη Ωφέλιμη Μεγέθυνση (x) | 400 |  |  |
| Μέγιστο Φαινόμενο Μέγεθος Αστέρα | 13 |  |  |
| Προσοφθάλμιο | LET 28MM, Ø50.8MM Η SUPER PLΟSSL 25MM (40X) & SUPER PLOSSL 10MM (100X), Ø31.8MM |  |  |
| Διαστάσεις σωλήνα | 24 X 90 CM |  |  |
| ΔΙΑΘΕΤΕΙ: | Προσαρμογέας παράλληλης φωτογράφησης (piggyback) |  |  |
| Εστιαστής τύπου Crayford 50,8mm( 2") με προσαρμογέα για προσοφθάλμια 31,8mm (1.25") |  |  |
| Εστιαστής ακριβείας 2’’ τύπου Crayford |  |  |
| Διπλos κοχλίαs εστίασης (microfocuser) με αναλογία 11:1. |  |  |
| Αναπτυσσόμενος ατσάλινος τρίποδας |  |  |
| Δίσκος για τοποθέτηση αξεσουάρ |  |  |
| Κοχλίες μικρομετρικών κινήσεων |  |  |
| **ΤΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ** | | | |
| **Αναβαθμίσιμο χειριστήριο SynScan V.3 ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ EQ5** | | | |
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | Δύο βηματικά μοτέρ για τους άξονες Ορθής Αναφοράς και Απόκλισης |  |  |
| Control panel/motor board και υποδοχή αυτού |  |  |
| Καλώδιο χειριστηρίου και υποδοχή χειριστηρίου |  |  |
| Καλώδια μοτέρ και καλώδιο τροφοδοσίας |  |  |
| Καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή RS 232 |  |  |
| Βοηθητικά εξαρτήματα για την αρμολόγηση (βίδες, κατσαβίδια κλπ) |  |  |
| **Πολική διόπτρα για στήριξη EQ5 & EQ6** | | | |
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | εξωτερικά δακτυλιοειδή κλίμακα με υποδιαιρέσεις 2ο |  |  |
| Εσωτερικά υπάρχει σταυρόνημα, ένας τριπλός κύκλος στο κέντρο του πεδίου με κλίμακα «ωρών» και υποδιαιρέσεις |  |  |
| ο Βόρειος Ουράνιος Πόλος (NCP) για χρήση στο βόρειο ημισφαίριο και ο αστερισμός Octans για χρήση στο νότιο ημισφαίριο. |  |  |
| Η γωνία του πολικού αστέρα δίνεται από πολλά προγράμματα στον υπολογιστή ή σε φορητές συσκευές (κινητά/tablet) και στο χειριστήριο |  |  |
| **POLAR ILLUMINATOR FOR EQ3-2/EQ5 MOUNTS** | | | |
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | φωτιστικό LED, που λειτουργεί με μπαταρία |  |  |
| προσαρμόζεται εύκολα στην οπή εξόδου του αυλού του πολικού άξονα των στηρίξεων EQ3-2 και EQ5 |  |  |
| Παρέχει φωτισμό στο σταυρόνημα της πολικής διόπτρας |  |  |
| Η ένταση του φωτός είναι ρυθμιζόμενη |  |  |
| **NIGHTWATCH - Ένας Πρακτικός Οδηγός για να Δείτε το Σύμπαν** | | | |
| ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: | βιβλίο αστρονοµίας, ανανεωµένο και συµπληρωµένο, για να σας καλύπτει µέχρι το 2025 |  |  |
| ΓΛΩΣΣΑ | ΕΛΛΗΝΙΚΑ |  |  |
| ISBN | 960-9453-11-2 |  |  |
| ΕΚΔΟΤΗΣ | ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **8 (39)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΨΗΦΙΑΚΗ (ΦΟΡΗΤΉ) ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ - CAMERA 360ο** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΦΑΚΟΣ: F2.0 \* 2, 200 ° ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ: SONY CMOS 1 / 2.3INCH ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ: 18MP (6080 \* 3040) ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ: 5760 \* 2880 / 30FPS, 3840 \* 1920 / 50FPS, 3840 \* 1920 / 30FPS, 3008 \* 1504 / 100FPS ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΡΧΕΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ: INSP, JPEG, RAW ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΡΧΕΙΑ ΒΙΝΤΕΟ: INSV, MP4, LOG ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΝΤΕΟ: H264 ΒΙΝΤΕΟ BITRATE: ΜΕΧΡΙ 120MBPS ΓΥΡΟΣΚΟΠΙΟ: ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΓΥΡΟΣΚΟΠΙΩΝ 6 ΑΞΟΝΩΝ ΣΥΜΒΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ: ΣΥΣΚΕΥΕΣ ANDROID: ΓΙΑ HUAWEI P20 PRO, P10, P9, MATE 9, ΜATE 10, HONOR 9, MΕ SAMSUNG S9, ΝOTE 8, S8, S7, S7 EDGE?MΕ XIAOMI MIX, MIX2, NOTE3 / 6/8; ΜΕ ONEPLUS 5T; ΓΙΑ PIXEL / PIXEL 2; ΓΙΑ ΤΟ ΝΙΝΟ X9PLUS L; ΓΙΑ ΤΟ OPPO R11 ΣΥΝΔΕΣΗ BT: 4.0 ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΚΑΡΤΑ MICRO SD:  ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ: 3.8V, 1200MAH ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ LI-ION 4.56WH (ΤΑΣΗ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: 5V 2A) ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ: 60 ΛΕΠΤΑ (ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΗ ΧΡΗΣΗ) ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ: 114,6 \* 48 \* 28 ΧΙΛΙΟΣΤΑ  ΒΑΡΟΣ: 90.9G (ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑ). 115G (ΜΕ ΜΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: 20,3 \* 9,2 \* 6 ΕΚΑΤΟΣΤΑ / 8 \* 3,6 \* 2,4 ΙΝΤΣΩΝ ΒΑΡΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ: 510 G  ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ: 1 \* ΚΑΜΕΡΑ 360 ΜΟΙΡΩΝ 1 ΜΠΑΤΑΡΙΑ 1200MAH ΚΑΜΕΡΑΣ 1 \* ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ 1 \* ΚΑΛΩΔΙΟ USB USB ΜΕ MICRO-USB 1 \* ΚΑΛΩΔΙΟ USB ΤΥΠΟΥ-C ΕΩΣ MICRO-USB 1 \* MICRO-USB ΣΕ ΚΑΛΩΔΙΟ MICRO-USB 1 \* ΕΞΑΡΤΗΜΑ BULLET TIME (ΓΡΑΜΜΗ SWING + ΒΙΔΑ 1/4 ") |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **9 (40)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΑ** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **3** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| Ανάλυση Megapixel | 2,29 MP |  |  |
| Οπτικό Zoom | 30 X |  |  |
| Ψηφιακό Zoom | 350 X |  |  |
| Full HD, Σταθεροποιητής Εικόνας | ΝΑΙ |  |  |
| Μέγεθος Οθόνης | 3 " |  |  |
| Touchscreen | ΝΑΙ |  |  |
| Τύπος Αισθητήρα | CMOS |  |  |
| Focal Length Range (35 mm equivalent) | 26.8-804 MM |  |  |
| Ανάλυση Εικόνων | 4032 X 2272 PIXELS |  |  |
| Ανάλυση Video | 1920 X 1080 PIXELS |  |  |
| FPS (Μέγιστης Ανάλυσης) | 60 FPS |  |  |
| Format Video | MPEG4-AVC/H.264 |  |  |
| Αποθηκευτικό Μέσο | ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ |  |  |
| Συνδέσεις | HDMI, NFC, USB 2.0, WI-FI, ΈΞΟΔΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ/ΗΧΕΙΩΝ |  |  |
| Τύποι κάρτας μνήμης | MICRO SD, SDHC, SDXC, MEMORY STICK MICRO (MARK 2) |  |  |
| Βάρος | <= 360 GR |  |  |
| ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ | ΝΑΙ |  |  |
| ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ | ΝΑΙ, 128 GB |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α ΕΙΔΟΥΣ** | **10 (41)** | | |
| **ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | **ΨΗΦΙΑΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ - CAMERA 360ο** | **ΤΕΜΑΧΙΑ** | **1** |
| **ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** | |  | |
| **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** | **ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΦΑΚΟΙ 6 X F2.4 ΤΥΠΟΥ FISHEYE ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΝΤΕΟ POST PROCESSING STITCHING: 7680 X 3840 @ 30 FPS HDR (8K 2D) - 7680 X 7680 @ 30 FPS (8K 3D) - 7680 X 3840 @ 60 FPS (8K 2D) - 6400 X 6400 @ 60 FPS / 3D) - 3840 X 3840 @ 120 FPS (4K 2D / 3D BINNING) ΣΥΡΡΑΦΗ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ: 3840 X 3840 @ 30 FPS (3D) - 3840 X 1920 @ 30FPS ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ REAL TIME STITCHING: 7680 X 7680 (3D) - 7680 X 3840 (2D POST PROCESSING STITCHING: 7680 X 7680 (3D) - 7680 X 3840 (2D) 12000 X 12000 12K SUPER HIGH RES ( MULTI-PHOTO COMPOSITE ) (2D / 3D) LIVESTREAM REAL TIME STITCHING 3840 X 3840 @ 30 FPS (3D) - 3840 X 1920 @ 30FPS (2D) ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΡΟΗΣ - 9 ΑΞΟΝΕΣ LIVE PREVIEW ADOBE VR PLUGIN AUDIO MOUNT ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ WIFI & GPS ΚΕΡΑΙΑ, ETHERNET, GPS.  300 ΜΕΤΡΑ GROUND TO GROUND  ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΒΙΝΤΕΟ ΉΧΟΣ 4 X MIC - AMBISONIC AUDIO ΜΠΑΤΑΡΙΑ 5000 MAH ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ 6 X ΚΑΡΤΕΣ MICROSD + 1 X ΠΛΗΡΗ ΚΑΡΤΑ SD ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ISO 100-6400 ΒΑΡΟΣ 1550G |  |  |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | ≥ 1 ΕΤΟΣ |  |  |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΟΦΕΙΛΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΕΙ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (ΦΛΩΡΙΝΑ) |  |  |
|  |  |  |  |