

ΑΡ.ΜΕΛ.: 147 /2020

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:
«ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΧΕΣΕΩΝ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3225,81€ πλέον 774,19€ ΦΠΑ
(ΣΥΝΟΛΟ: 4000,00€)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ/ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού (φωτογραφική μηχανή, βιντεοκάμερα, drone, παρελκόμενα κ.α.) για τις ανάγκες του Γραφείου Επικοινωνίας και Δημοσίων Σχέσεων. Ο εξοπλισμός αυτός αφενός θα αντικαταστήσει υφιστάμενο παλαιωμένο εξοπλισμό και αφετέρου θα παρέχει νέες δυνατότητες στα θέματα επικοινωνίας καλύπτοντας τις αυξημένες ανάγκες που προκύπτουν. Σκοπός της προμήθειας είναι η αναβάθμιση των δυνατοτήτων υλοποίησης προγραμμάτων προβολής του έργου και υλοποίησης της επικοινωνιακής πολιτικής του Δήμου.

2.ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται το ποσό των 3225,81€ πλέον 774,19€ ΦΠΑ (ΣΥΝΟΛΟ: 4000,00 €), Κ.Α. 00.7135.0001. Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα αφορά το Οικονομικό έτος 2020.

3.ΧΡΟΝΟΣ/ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα παραδοθούν μέχρι 31/12/2020. Η παράδοση θα γίνει στην αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου και μπορεί να είναι τμηματική αναλόγως των αναγκών της υπηρεσίας.

4.ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών»

5.ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παρόντος.

6.ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς προμήθεια υλικών.

Κοζάνη, 12/06/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΤΕΛΗ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΚΟΥΛΙΔΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 147 /2020
CPV: 32330000, 32340000, 3865000

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 4.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

Αισθητήρας 24,2 MP με φορμά DX
ISO 100-25600
Ταχύτητα Λήψης 5 fps
Ταχύτητα Κλείστρου 30 – 1/4000 sec
φωτογραφίες και video Full HD

Φακοί

AF-P DX 18–55 VR
AF-P DX 70–300 VR

Τσάντα μεταφοράς

Τρίποδο

- Κεφαλή 3D με κίνηση και στις 3 κατευθύνσεις
- Αλφάδι
- Μεταβλητά ελαστικά πέλματα για καλύτερο κράτημα σε κάθε επιφάνεια.
- Εύκολη ρύθμιση ύψους ποδιών
- Λαβή μεταφοράς
- Με γάντζο συγκράτησης
- Υλικό: Αλουμίνιο προφίλ 20χλ.
- Μέγιστο Ύψος: 153εκ.
- Ελάχιστο Ύψος: 60εκ.

2.ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ

Χωρητικότητα: 64GB.

Απόδοση/ταχύτητα: Μέχρι και 80MB/s ταχύτητα ανάγνωσης, ταχύτητα εγγραφής χαμηλότερη.

Κατηγορία ταχύτητας: Class 10.

Συμβατότητα: Συμβατή με SDHC/SDXC και SDHC-I/SDXC-I συσκευές

3.REMOTE CONTROL ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

- Ντεκλανσέρ, για απελευθέρωση του κλείστρου από απόσταση
- Δυνατότητα σύνδεσης στην υποδοχή εξαρτήματος συγκεκριμένων μηχανών SLR με τη χρήση καλωδίου.

4.ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ-ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΨΕΙΡΑ

Παντοκατευθυντικό μικρόφωνο ψείρα, σχεδιασμένο για Smartphones, μηχανές DSLR, βιντεοκάμερες, συσκευές εγγραφής ήχου, ηχογράφιση στον υπολογιστή κλπ. Σχεδίαση Omni, για πλήρη κάλυψη σε εύρος 360°.

Τύπος αισθητήρα: Πυκνωτής

Πολικό μοτίβο: Παντοκατευθυντικό

Εύρος συχνοτήτων: 65Hz ~ 18KHz

Σήμα / Θόρυβος: 74dB SPL

Ευαισθησία: -30dB +/-3dB / 0dB=1V/Pa, 1kHz

Εμπέδηση εξόδου: 1000 Ohm ή μικρότερη

Επαφή εξόδου: 3,5mm (1/8") 4 πόλων, χρυσό

Τύπος μπαταρίας: LR44

Διαστάσεις: Μικρόφωνο: 18,00x 8,30 x 8,30mm - Καλώδιο ήχου: 6m

5.BINTEOKAMERA

Εγγραφή σε 4K Ultra HD

ΤΥΠΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

Αισθητήρας τύπου 1/2,3 (7,76 mm) με οπίσθιο φωτισμό

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ PIXEL (BINTEO)

περίπου 8,29 Megapixel (16:9)⁹

ΟΠΤΙΚΟ ΖΟΥΜ

10x

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΖΟΥΜ ΕΥΚΡΙΝΟΥΣ ΕΙΚΟΝΑΣ

4K: 15x, HD: 20x¹⁰

ΤΥΠΟΣ ΟΘΟΝΗΣ

Οθόνη Xtra Fine LCD™ 7,5 cm (τύπου 3,0) (921.600 κουκκίδες), Ευρεία (16:9)

6.GIMBAL ΚΙΝΗΤΟΥ

Φορητός σταθεροποιητής 3 αξόνων για το smartphone.

- Για smartphone με πλάτος μέχρι 8.9cm
- Αναδιπλούμενος σχεδιασμός με επανασχεδιασμένες θύρες και γωνία λαβής στις 15°.
- Εύρος ελέγχου: -162.5 με 170.3° pan / -104.5 με 235.7° tilt / -85.1 με 252.2° roll
- Bluetooth 5.0
- Ελεγχόμενη ταχύτητα: 120°/s max
- Ενσωματωμένη μπαταρία: Μέχρι 15 ώρες λειτουργίας / 17.64Wh χωρητικότητα, 2450mAh
- Οπή 1/4"-20 για τρίποδο
- Τεχνολογία ActiveTrack 3.0
- Αναγνώριση χειρονομιών: Αναγνώριση ορισμένων κινήσεων του χεριού για λήψη φωτογραφιών, καταγραφή βίντεο και παρακολούθηση θέματος
- Αναγνώριση σώματος για πιο ακριβή ανίχνευση προσώπων
- Νέα λειτουργία Sport για ταχύτερες κινήσεις
- Λειτουργίες: Standard, Portrait, Underslung, Flashlight, Time-Lapse, Hyperlapse, και Panorama
- Live stream moments χρησιμοποιώντας YouTube Live
- Διαστάσεις: 157 x 130 x 46 mm (Folded) / 285 x 125 x 103 mm
- Βάρος : περίπου 400 g

7.GIMBAL ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ

- Αριθμός αξόνων κίνησης: 3 (Pitch, Roll, Yaw)
- Εύρος περιστροφής:
 - Yaw (Pan): 360°
 - Pitch (Tilt): 280° (-95-185°)
 - Roll: 360°
 - Follow Speed
 - Pan: 360°/s
 - Tilt: 360°/s
 - Roll: 360°/s
- Μέγιστο βάρος: 3,6 kg
- Θύρες: 1 x USB Type-C
- Συχνότητα τηλεχειριστηρίου: 2,4 GHz (2,4 - 2,48 GHz)
- Πρωτόκολλο ασύρματης σύνδεσης: Bluetooth 4.0
- Χωρητικότητα: μπαταρίας: 2400 mAh, 34,56 Wh
- Αυτονομία: 12 Hours
- Είδος μπαταρίας: ιόντων λιθίου
- Ηλεκτρικό ρεύμα: 0,16 A
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: -4 to 113°F / -20 to 45°C
- Mounting: 1 x 1/4"-20, Female, 1 x 3/8"-16, Female
- Διαστάσεις: 59 x 29,3 x 25,6 cm
- Βάρος: 1,86 kg

Λαβή με ενσωματωμένη μπαταρία BG37

Βάση τοποθέτησης κάμερας

3 x βίδες κάμερας 1/4"-20

Καλώδιο USB Type-C

Μηχανισμός στήριξης φακών

Μηχανισμός για την ανύψωση της κάμερας

Πλαστική λαβή επέκτασης/ τρίποδο

Λουράκι για το Gimbal

Αποθηκευτική θήκη

8.DRONE

- Βίντεο σε **ανάλυση C4K (4096×2160)**

βίντεο H.264 4K στα 60fps ή H.265 4K στα 30fps, και τα δύο με ταχύτητα 100Mbps

- Φωτογραφίες **20 Megapixel** της κάμερας
- Αισθητήρες εμποδίων 5 κατευθύνσεων
5 κατευθύνσεις ανίχνευσης εμποδίων και 4 κατευθύνσεις αποφυγής εμποδίων
- Απόσταση Τηλεκατεύθυνσης 7 Km
- Αυτονομία έως 30min
- **Σύστημα ασφαλείας** άμεση ενεργοποίηση και επιστροφή στο σημείο Home **κουμπί One Key Go Home**

9.RING LAMP LIGHT 18" INTΣΩΝ (45CM) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED ΜΕ ΤΡΙΠΟΔΟ

- Ισχύς: 58 W
- Θερμοκρασία χρώματος: 5500 K
- Αριθμός LED λαμπών 336 τεμαχίων διάρκειας ζωής 50.000 ωρών .
- Ρυθμιζόμενη ένταση του φωτός με κλίμακα 1-100pct.
- Ρυθμιζόμενη ένταση του χρώματος σε 3 αποχρώσεις (Ψυχρό ,θερμό ,Λευκό)
- Θήκη για υποδοχή κινητού τηλεφώνου smartphone ή φωτογραφικής μηχανής.
- Διάμετρος 45 cm
- Βάρος: 3 kg
- Ρυθμιζόμενη βάση στο τρίποδο.

Η συσκευασία θα περιλαμβάνει:

- Λάμπα LED Ring Lamp
- τρίποδο ρυθμιζόμενο σε ύψος έως 2 μέτρα
- τσάντα μεταφοράς
- Αντάπτορα για κινητό τηλέφωνο .
- Θήκη μεταφοράς
- Καλώδιο ρεύματος .

10.REMOTE CONTROL POINTER USB

Wireless keyboard for android tv box, smart tv, ps3, xbox 360, pc, raspberry pi
Συνδυάζει το πλήρες πληκτρολόγιο QWERTY και το touchpad

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΤΕΛΗ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ

Κοζάνη, 12/06/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΚΟΥΛΙΔΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 4.000,00 €

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 147 /2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτογραφική μηχανή	Τεμάχιο	1	550,00	550,00
2	Κάρτα μνήμης	Τεμάχιο	2	20,00	40,00
3	Remote Control Φωτογραφικής μηχανής	Τεμάχιο	1	20,00	20,00
4	Μικρόφωνα-ενσύρματη ψείρα	Τεμάχιο	2	25,00	50,00
5	Βιντεοκάμερα	Τεμάχιο	1	564,00	564,00
6	Gimbal κινητού	Τεμάχιο	1	79,00	77,81
7	Gimbal φωτογραφικής	Τεμάχιο	1	403,00	403,00
8	Drone	Τεμάχιο	1	1371,00	1371,00
10	Ring lamp light	Τεμάχιο	1	130,00	130,00
10	Remote control pointer USB	Τεμάχιο	1	20,00	20,00
			ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ		3225,81
			Φ.Π.Α. 24%		774,19
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ		4000,00

Κοζάνη, 12/06/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΜΑΡΙΑ ΠΑΤΕΛΗ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΚΟΥΛΙΔΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φωτογραφική μηχανή	Τεμάχιο	1		
2	Κάρτα μνήμης	Τεμάχιο	2		
3	Remote Control Φωτογραφικής μηχανής	Τεμάχιο	1		
4	Μικρόφωνα-ενσύρματη ψείρα	Τεμάχιο	2		
5	Βιντεοκάμερα	Τεμάχιο	1		
6	Gimbal κινητού	Τεμάχιο	1		
7	Gimbal φωτογραφικής	Τεμάχιο	1		
8	Drone	Τεμάχιο	1		
9	Ring lamp light	Τεμάχιο	1		
10	Remote control pointer USB	Τεμάχιο	1		
				ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	

Υπογραφή
(σφραγίδα)