

Naručilac Opština Bijelo Polje, Služba za zajedničke poslove
 Odjeljenje za informacioni sistem
 Broj 16-1/2020
 Datum 19.03.2020 godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), Opština Bijelo Polje, Služba za zajedničke poslove dostavlja

ZAHTEJ ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Opština Bijelo Polje, Služba za zajedničke poslove, Odjeljenje za informacioni sistem	Lice/a za davanje informacija: Ćatović Zećo
Adresa: ul.Slobode bb	Poštanski broj: 84000
Sjedište: Bijelo Polje	PIB: 02003554
Telefon: 050484803	Faks: 050484802
E-mail adresa: javnenabavke@bijelopolje.co.me	Internet stranica: nema

II Predmet nabavke:

☐ Robe

III Opis predmeta nabavke:

Nabavka profesionalnog fotoaparata i drona

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 7.300,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

R.B.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Količina/K om	Napomena
------	---	------------------	----------

	Opis		
1.	PROFESIONALNI DRON: - Težina (u kompletu sa baterijom i propelerima): 1375 g - Dijagonalna veličina (bez propelera): 350 mm - Maksimalna brzina uspona - S-režim: 6 m / s - P-režim: 5 m / s - Maksimalna brzina spuštanja - S-režim: 4 m / s - P-režim: 3 m / s - Maksimalna brzina - S-mod: 45 mph (72 kph) - A-mod: 36 mph (58 kph) - P-mod: 31 mph (50 kph) - Maksimalni ugao nagiba - S-režim: 42 ° - A-režim: 35 ° - P-režim: 25 ° - Maksimalna ugaona brzina - S-režim: 250 ° / s - A-režim: 150 ° / s - Maksimalni servisni plafon iznad nivoa mora: 19685 stopa (6000 m) - Maksimalna otpornost na brzinu vetra: 10 m / s - Maksimalno vreme leta: Približno 30 minuta - Opseg radne temperature: 32 ° do 104 ° F (0 ° do 40 ° C) - Satelitski sistem za pozicioniranje: GPS / GLONASS - Lebdite tačnost - Vertikala: ± 0,1 m (sa Vision Positioning) ± 0,5 m (sa GPS pozicioniranjem) - Vodoravno: ± 0,3 m (sa Vision Positioning) ± 1,5 m (sa GPS pozicioniranjem) Vision Sistem - Vision Sistem - Forward Vision Sistem - Vision Vision Sistem - Vision Sistem Vision - Raspon brzine: ≤31 mph (50 kph) na 6 m iznad zemlje - Raspon nadmorske visine: 0 - 33 stopa (0 - 10 m) - Radni opseg: 0 - 33 stopa (0 - 10 m) - Senzorni opseg prepreke 2 - 98 stopa (0,7 - 30 m) - FOV - Napred: 60 ° (vodoravno), ± 27 ° (vertikalno) - Nazad: 60 ° (vodoravno), ± 27 ° (vertikalno) - Na dole: 70 ° (prednji i zadnji), 50 ° (levo i desno) - Merenje frekvencije - Napred: 10 Hz - Nazad: 10 Hz - Dole: 20 Hz - Radno okruženje: Površina jasnog uzorka i odgovarajuće osvetljenje (luk> 15) Kamera	1	

	• Senzor • 1 " CMOS • Efektivna piksela: 20M • Objektiv • FOV 84 ° 8,8 mm / 24 mm (ekvivalent formatu 35 mm) f / 2,8 - f / 11 automatsko fokusiranje na 1 m - ∞ • ISO raspon • Video: • 100 - 3200 (Auto) • 100 - 6400 (priručnik) • Foto: • 100 - 3200 (Auto) • 100- 12800 (priručnik) • Mehanička brzina zatvarača: 8 - 1/2000 s • Elektronska brzina zatvarača: 8 - 1/8000 s • Veličina slike • Razmer 3: 2: 5472 × 3648 • Razmer 4: 3: 4864 × 3648 • Razmer 16: 9: 5472 × 3078 • PIV Veličina slike • 4096 × 2160 (4096 × 2160 24/25/30/48 / 50p) • 3840 × 2160 (3840 × 2160 24/25/30/48/50 / 60p) • 2720 × 1530 (2720 × 1530, 24/25/30/48/50 / 60p) • 1920 × 1080 (1920 × 1080 24/25/30/48/50/60 / 120p) • 1280 × 720 (1280 × 720 24/25/30/48/50/60 / 120p) • Režim fotografije • Jedan pogodak • Pucanje: 3/5/7/10/14 kadrova • Automatsko ekspozicioniranje (AEB): 3/5 okvira sa okvirom pri rasponu od 0,7 EV • Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s • Načini snimanja video zapisa • H.265 • C4K: 4096 × 2160 24/25 / 30p @ 100Mbps • 4K: 3840 × 2160 24/25 / 30p @ 100Mbps • 2.7K: 2720 × 1530 24/25 / 30p @ 65Mbps • 2.7K: 2720 × 1530 48/50 / 60p @ 80Mbps • FHD: 1920 × 1080 24/25 / 30p @ 50Mbps • FHD: 1920 × 1080 48/50 / 60p @ 65Mbps • FHD: 1920 × 1080 120p @ 100Mbps • HD: 1280 × 720 24/25 / 30p @ 25Mbps • HD: 1280 × 720 48/50 / 60p @ 35Mbps • HD: 1280 × 720 120p @ 60Mbps • H.264 • C4K: 4096 × 2160 24/25/30/48/50 / 60p @ 100Mbps • 4K: 3840 × 2160 24/25/30/48/50 / 60p @ 100Mbps • 2.7K: 2720 × 1530 24/25 / 30p @ 80Mbps • 2.7K: 2720 × 1530 48/50 / 60p @ 100Mbps • FHD: 1920 × 1080 24/25 / 30p @ 60Mbps • FHD: 1920 × 1080 48/50/60 @ 80Mbps • FHD: 1920 × 1080 120p @ 100Mbps • HD: 1280 × 720 24/25 / 30p @ 30Mbps		
--	---	--	--

	• HD: 1280 × 720 48/50 / 60p @ 45Mbps • HD: 1280 × 720 120p @ 80Mbps • Mak Video Bitrate: 100 Mbps • Podržani sistem datoteka: FAT32 (≤32 GB); ekFAT (> 32 GB) • Slika: JPEG, DNG (RAV), JPEG + DNG • Video: MP4 / MOV (AVC / H.264; HEVC / H.265) • Podržane SD kartice: • Micro SD • Maksimalni kapacitet: 128GB • Brzina pisanja ≥15MB / s, potrebna je klasa 10 ili UHS-1 • Opseg radne temperature: 32 ° do 104 ° F (0 ° do 40 ° C) Punjač • Napon: 17.4 V • Ocenjena moć: 100 w Gimbal • Stabilizacija: 3-os (nagib, kotrljanje, nihanje) • Podesiv domet: Nagib: -90 ° do + 30 ° • Maksimalna podesiva ugaona brzina: Korak: 90 ° / s • Ugaoni opseg vibracija: ± 0,02 ° Infracrveni sistem • Senzorni opseg prepreke: 0,2 - 7 m • FOV: 70 ° (vodoravno), ± 10 ° (vertikalno) • Merenje frekvencije: 10 Hz • Radno okruženje: Površina sa difuznim materijalom refleksije i reflektivnošću > 8% (poput zida, drveća, ljudi itd.) Daljinski upravljač • Radna frekvencija: 2.400 - 2.483 GHz i 5.725 - 5.850 GHz • Maksimalna udaljenost prenosa: • 2.400 - 2.483 GHz (neometano, bez smetnji) • FCC: 7 km (7 km) • CE: 2,5 mi (4 km) • SRRC: 4,1 km (4 km) • 5.725 - 5.850 GHz (neometano, bez smetnji) • FCC: 7 km (7 km) • CE: 2 km (2 km) • SRRC: 5 km (5 km) • Opseg radne temperature: 32 ° do 104 ° F (0 ° do 40 ° C) • Baterija: LiPo 2S 6000 mAh • Snaga predajnika (EIRP) • 2.400 - 2.483 GHz • FCC: 26 dBm • CE: 20 dBm • SRRC: 20 dBm • MIC: 17 dBm • 5.725 - 5.850 GHz • FCC: 26 dBm • CE: 14 dBm • SRRC: 20 dBm • MIC: - • Radna struja / napon: 1.2 A@7.4 V • Video izlaz		
--	---	--	--

	• GL300K: HDMI • GL300L: USB • Držač mobilnog uređaja • GL300K: Ugrađeni uređaj za prikaz (5.5 inčni ekran, 1920 × 1080, 1000 cd / m2, Android sistem, 4 GB RAM-a + 16 GB ROM) • GL300L: Tablet i pametni telefoni Inteligentna letljiva baterija • Kapacitet: 5870 mAh • Napon: 15.2 V • Vrsta baterije: LiPo 4S • Energija: 89.2 Vh • Neto težina: 468 g • Temperaturni opseg punjenja: (5 ° do 40 ° C) od 41 ° do 104 ° F • Maksimalna snaga punjenja: 160 V		
2.	Profesionslni foto aparat + Objektiv 24-70 f4 + FTZ Adapter Kit • Tip: MILC • Veličina senzora: Full Frame - 35mm - APS-F (Crop faktor x1.0) • Boja: Crna • Efektivni pikseli: 24.5 Mpix • Opis senzora slike: Senzor veličine 35,9 x 23,9 mm, 5-strana optička stabilizacija u senzoru. • Procesor slike: EXPEED 6 • Sistem za uklanjanje prašine: Da • Objektiv: Z 24-70mm f/4 S • Kompatibilni objektiv: NIKKOR objektiv sa Z bajonetom. NIKKOR objektiv sa F bajonetom i bajonet adapterom; mogu važiti ograničenja. • Fokusriranje: Hibridna fazna detekcija, 273 fokusnih tačaka (jedna tačka fokusa), VR sa 5-osnom stabilizacijom, Blic: X-Sync brzina: 1/200th sec • Tražilo: 1,27-cm/0,5-in. OLED sa pribl. 3.690.000 tačaka (Quad VGA), balansom boje i automatskim i ručnim kontrolama svetline u 11 nivoa, Pokrivanje slike: pribl. 100% horizontalno i 100% vertikalno, Uvećanje: pribl. 0,8x (objektiv od 50 mm sa fokusom u beskonačnosti, -1,0 m-1), Podešavanje dioptrije: od -4 do +2 m-1, Senzor oka: Automatsko prebacivanje između prikaza informacija na monitoru i u tražilu • Ekran: 8-cm (3,2 -in.) dijagonala. TFT LCD osetljiv na dodir sa promenljivim nagibom i uglom gledanja od 170°, približno 100% pokrivanja slike, balansom boje i manuelnom kontrolom svetline u 11 nivoa. pribl. 2.100.000 tačaka. • Tipovi datoteka: NEF (RAW): 12 or 14 bit, TIFF (RGB), JPEG, Foto: NEF (RAW) (12-bitna ili 14-bitna), TIFF (RGB), JPEG., Sistem datoteka: DCF 2.0, Exif 2.31, Video: MOV , MP4; kompresija na H.264/MPEG-4 napredno kodiranje video zapisa, Audio: Linear PCM, AAC, • Veličina slike: FX-format • (L) 6,048 x 4,024, (M) 4,528 x 3,016, (S) 3,024 x 2,016, DX-format, (L) 3,936 x 2,624, (M) 2,944 x 1,968, (S) 1,968 x 1,312, 1:1 (24 x 24), (L), 016 x 4,016, (M) 3,008 x 3,008, (S) 2,000 x 2,000, 16:9 (24 x 24), (L) 6,048 x 3,400, (M) 4,528 x 2,544, (S) 3,024 x 1,696, • Rezolucija video zapisa: 4K UHD 3,840x2,160 / 30 fps, 4K UHD 3,840x2,160 / 25 fps, 4K UHD 3,840x2,160 / 24 fps, Full HD 1,920x1,080 / 120 fps, Full HD 1,920x1,080 / 100 fps, Full HD	1	

	1,920x1,080 / 60 fps, Full HD 1,920x1,080 / 50 fps, Full HD , 1920x1,080 / 30 fps., Full HD 1,920x1,080 / 25 fps, Full HD 1,920x1,080 / 24 fps, Full HD 1,920x1,080 slow-mo / 30 fps x4, Full HD 1,920x1,080 slow-mo / 25 fps x4, Full HD 1,920x1,080 slow-mo / 24 fps x5 • ISO osjetljivost: ISO osjetljivost: ISO 100–25.600, u koracima od 1/3 ili 1/2 EV., Produžena najniža osjetljivost je 50 ISO, a najviša 204,800 ISO • Zatvarač: Tip: Elektronski kontrolisan mehanički zatvarač sa vertikalnim kretanjem, postavljen ispred žižne ravni; elektronski zatvarač prednje zavese; elektronski zatvarač.: Brzina zatvarača: od 1/8000 do 30 s, u koracima od 1/3 ili 1/2 EV, beskonačna ekspozicija, beskonačno (Time), X200, Brzina sinhronizacije blica: X=1/200 s; sinhronizuje se sa zatvaračem pri brzini od 1/200 s ili manjoj; podržana auto FP brza sinhronizacija, Režim okidanja: Pojedinačna slika, kontinualna mala brzina, kontinualna velika brzina, kontinualna velika brzina (produženo), samookidač, Brzina kontinualnog fotografisanja: Do 12 fps. (izmereno u uslovima testiranja koje određuje kompanija Nikon) • Samookidač: 2 s, 5 s, 10 s, 20 s; 1–9 ekspozicija u intervalima od 0,5, 1, 2 ili 3 s • Skladištenje podataka: 1 x XQD kartica • Wi-Fi: Da • Opis Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n/a/ac • GPS: Da • Opis GPS: Preko SnapBridge aplikacije • Bluetooth: Da • Opis Bluetooth-a: v4.2, Do 10m • Interfejs: USB: tip C konektor (SuperSpeed USB), HDMI: Tip C HDMI konektor, Audio ulaz: Stereo mini-pin jack 3.5 mm, Audio izlaz: Stereo mini-pin jack 3.5 mm, Tip napajanja: Li-ion baterija, Opis napajanja: EN-EL15b., MH-25A punjač baterija, EN-EL15a/EN-EL15 se takođe mogu koristiti, ali punjač koji dolazi uz aparat puni samo EN-EL15b baterije. • Šina za blic i opremu: Da • Navoj za stativ: Da • Dimenzije: 134 x 100.5 x 67.5 mm (samo tijelo), 77,5 mm x 88,5 mm (objektiv) • Masa: 585 g (samo tijelo), 500 g (objektiv) • FTZ adapter		
3.	Punjač za aparat Nikon Z6 MH-25a ili ekvivalent	1	
4.	Baterija za aparat: Nikon Z6 EN-EL15b baterija ili ekvivalent za D7000/D800	1	
5.	Blic Vodeći broj (ISO 100, m): 34,5 (na 35 mm)/55 (na 200 mm), u FX formatu, standardni šablon osvetljavanja Izlaz: 1/1 do 1/256 (za 1/3 koraka, manuelni režim) Položaj glave zuma: Pokriva vidni ugao kao objektiv od 24 do 200 mm, 14 mm sa širokougaonim panelom (u FX formatu, standardni šablon osvetljavanja) Režim blica: i-TTL, režim blica sa automatskim određivanjem otvora blende, automatski blic bez TTL funkcije, manuelni režim blica sa prioriteto razdaljine, manuelni režim blica, ponavljanje bljeska Ostale funkcije: Probno aktiviranje blica, nadgledanje predbljeska, AF-assist osvetljenje za AF u više tačaka i modelirajuće osvetljenje	1	

	Funkcije fotografisanja (podešavaju se na fotoaparatu): Auto FP brza sinhronizacija, FV zaključavanje, spora sinhronizacija, smanjenje efekta crvenih očiju, sinhronizacija sa zadnjom zavesom, korekcija ekspozicije Mogućnost indirektnog bljeska: Glava blica se nagnje do ugla od 7° nadole ili nagore do 90° i rotira se horizontalno za 180° nalevo i nadesno Broj bljesaka: 150 ili više (alkalne baterije) / 190 ili više (punjive Ni-MH baterije) Minimalno vreme punjenja: Pribl. 2,6 s (alkalne baterije) / pribl. 1,8 s (punjive Ni-MH baterije) AF-assist osvetljenje: Pokriva opseg žižne daljine od 24 do 135 mm Funkcije fotografisanja sa više jedinica blica: Advanced Wireless Lighting (Napredno bežično osvetljenje) (radijski kontrolisan AWL [glavni + 6 grupa]/optički kontrolisan AWL [glavni + 3 grupe]), više bežičnih bliceva sa direktnom daljinskom kontrolom (režim daljinski) Objedinjena kontrola blica: Kompatibilno Kolor filter: Spoljašnji filter, dostupna automatska detekcija Izvor napajanja: Četiri baterije veličine AA (alkalno-manganske ili punjive Ni-MH), nosač dodatnih baterija SD-9 Dimenzije (Š x V x D): Pribl. 73 x 137 x 103,5 mm Težina: Pribl. 420 g (samo telo) Dodatna oprema u kompletu: Stalak za Speedlight AS-22, difuziona kapa SW-15H, fluorescentni filter SZ-4FL, inkadescentni filter SZ-4TN, meka futrola SS-5000, torbica za dodatnu opremu Dodatna oprema: Stativ, torbica, Meka torbica kupola za difuzno snimanje, Fluorescent filter SZ-4FL i Inkadescentni filter SZ-4TN		
6.	Memorijska kartica: XQD kartica 64GB G (Read440mb/s; Write 400mb/s)	1	
7.	GIMBAL Specifikacije: Postolje za brzo oslobađanje, teleskopski mnopod, servo komplet za fokusiranje/zumiranje, dva adaptera za brzo podešavanje, nosač telefona, multifunkcionalni kaiš i ranac u koji možete spakovati gimbal, fotoaparat sa 2-3 objektiva i dodatnu opremu. Nosivost: 4.5kg Dimenzije (ŠDV): 331 x 205 x 366mm Masa (bez baterije): 1880g Baterija: punjiva litijum-jonska Zhiyun 18650 (dolaze tri u pakovanju) Kapacitet baterije: 6000 mAh Trajanje baterije: do 7.5 sati Sadržaj pakovanja: 3 x baterija 18650, punjač za 3 baterije, pločica za brzo otpuštanje, tripod, 6 x USB kabl (različiti izlazi), 2 x HDMI kabl (različiti izlazi), futrola za kablove, futrola za skladištenje	1	
8.	Torba za aparat: Tip: Torba za kamkoder Namena: Kamkoder i dodatna oprema Unutrašnje dimenzije: 13.5 x 9 x 8 cm Spoljašnje dimenzije: 15.5 x 12 x 11.5 cm Težina: 0.1 kg Boja: Crna	1	
9.	Bežični komander za blic - Namenski kontroler za Nikon Creative Lighting System. - Prebacivanje na jedan dodir između režima krupnog plana. - Upravljanje grupama jedinica SB-900, SB-800; SB-600; SB-R200. - Ugrađeni AF iluminator. - Za fotoaparate koji nisu i-TTL koristite opcionalni komplet kablova SC-30. - Veliki LCD ekran jednostavan za upotrebu.	1	

Garancija na opremu 2 godine.

VI Način plaćanja

Plaćanje će se izvršiti u roku od 60 dana nakon isporuke robe

VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

U roku od 3 dana nakon potpisivanja ugovora

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☐ najniža ponuđena cijena

broj bodova

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 25.03.2020 godine do 09:30 sati.

Ponude se mogu predati:

☐ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Služba za zajedničke poslove.

☐ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bijelo Polje, Služba za zajedničke poslove ul Slobode bb.

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Tri dana od dana otvaranja ponuda.

XI Druge informacije

Ponude se dostavljaju u pisanom obliku, na crnogorskom jeziku, u zatvorenoj koverti na kojoj su na prednjoj strani napisani tekst „ponuda-ne otvaraj“, naziv i broj javne nabavke, a na poleđini naziv, broj telefona i adresa ponuđača.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 25.03.2020 godine u 10:00 sati, u prostorijama odjeljenja za javne nabavke na adresi ul.Nedeljka Merdovića Sportska hala Nikoljac III sprat.

Službenik za javne nabavke

Ćatović Zećo

M.P.

po ovl. Ovlašćeno lice naručioca
Šef.odj.za informacioni sistem
Bojan Obradović

MEMORANDUM PONUĐAČA

U skladu sa Odredbama Zakona o javnim nabavkama Crne Gore („Sl.list CG“ br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i člana 7 stav 6Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavke male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), dajemo sljedeću;

IZJAVU

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću izjavljujemo da uslove iz člana 65 Zakona o javnim nabavkama CG u potpunosti ispunjavamo.

Ova izjava je sastavni dio dokumentacije predmeta javne nabavke tj. zahtjeva za dostavljanje ponuda.

Potpis ovlašćenog lica

Datum i mjesto potpisivanja

MP