CRNA GORA
Komisija za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki
Broj: UP. 0902-276/2026
ESJN:115501
Podgorica, 16.10.2026.g.

Komisija za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki, na osnovu člana 192 stav 1 tačka 7 i člana 206 stav 1 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list CG", br. 74/19, 3/23, 11/23 , 84/24 i 98/26) i člana 126 st. 7 i 8 Zakona o upravnom postupku ("Sl. list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), u postupku po žalbi "KV-Technologies" d.o.o. Podgorica od 29.8.2026.g., izjavljenoj, preko punomoćnika Danke Vukčević, advokata iz Podgorice, protiv odluke Ministarstva unutrašnjih poslova broj 426/26-41892/2 od 18.8.2026.g. o izboru najpovoljnije ponude za partiju 2, na sjednici održanoj dana 16.10.2026.g., donijela je

RJEŠENJE

1. Odbija se žalba "KV-Technologies" d.o.o. Podgorica od 29.8.2026.g., izjavljena protiv odluke Ministarstva unutrašnjih poslova broj 426/26-41892/2 od 18.8.2026.g. o izboru najpovoljnije ponude za partiju 2, kao neosnovana.

2. Svaka stranka snosi svoje troškove postupka.

Obrazloženje

U postupku po tenderskoj dokumentaciji broj 39/26 od 20.5.2026.g., za otvoreni postupak javne nabavke bespilotnih letilica po partijama, Ministarstvo unutrašnjih poslova je, kao naručilac, donijelo odluku broj 426/26-41892/2 od 18.8.2026.g. o izboru najpovoljnije ponude, kojom je kao najpovoljnija za partiju 2, izabrana ponuda ponuđača "Centroslavija" d.o.o. Podgorica, zatim ponuda ponuđača KV-Technologies" d.o.o. Podgorica ocijenjena kao ispravna i vrednovana kao drugorangirana , dok je kandidat/ponuđač društvo sa ograničenom odgovornošću "Ict" Podgorica isključen je iz postupka javne nabavke.

Ponuđač "KV-Technologies" d.o.o. Podgorica je, dana 29.8.2026.g., putem ESJN, preko punomoćnika Danke Vukčević, advokata iz Podgorice, izjavio Komisiji za zaštitu prava u

postupcima javnih nabavki (u daljem tekstu: Komisija za zaštitu prava) žalbu protiv navedene odluke naručioca zbog pogrešno i nepotpuno utvrđenog činjeničnog stanja, pogrešne primjene materijalnog prava. Žalilac u žalbi, u bitnom, ističe da je naručilac učinio bitnu povredu pravila postupka javne nabavke iz člana 195 stav 1 tačka 5 u vezi sa članom 141 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama (u daljem tekstu:ZJN), jer ponudu ponuđača "Centroslavija" d.o.o. Podgorica nije proglasio neispravnom, iako ista sadrži suštinske nedostatke zbog kojih nije moguće utvrditi stvarnu sadržinu ponude niti šta ponuđač konkrretno nudi. Naime , navodi da je u finansijskom dijelu svoje ponude za Partiju 2, u koloni "Odgovor", ponuđač "Centroslavija" d.o.o. Podgorica se pozvao na prilog/dokument dostavljen uz ponudu, te da je uvidom u navedeni prilog utvrđeno da ponuđač nije naveo naziv, marku, proizvođača niti tip/model ponuđene opreme, niti konkretne tehničke karakteristike proizvoda, već je u potpunosti prepisao tekstualne opise, zadate raspone i minimalne parametre iz tenderske dokumentacije naručioca. Ističe da prepisivanjem opsega iz ponude naručioca, ponuđač je ostavio sebi apsolutnu slobodu da u fazi izvršenja ugovora isporuči bilo koji uređaj bilo kog proizvođača koji stane u zadate granice, na koji način je ponuda ostala potpuno neodređena i nemoguća za upoređivanje sa ostalim ponudama. Dalje navodi da je Državna komisija za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki Crne Gore u više svojih rješenja (između ostalih rješenje UP. 0906-168/2021, rješenje UP. 0906-412/2022 i srodne odluke) zauzela je jasne i nedvosmislene pravne stavove koji direktno obavezuju naručioca u ovom slučaju. Takođe, navodi da je naručilac bio dužan da u fazi pregleda i ocjene ponuda uoči da ponuđač "Centroslavija" d.o.o. Podgorica nije ponudio konkretan proizvod, te da njegovu ponudu za Partiju 2 odbije bez mogućnosti pozivanja na dopunu ili pojašnjenje. U konačnom, predlaže da Komisija za zaštitu prava usvoji žalbu i poništi pobijanu odluku, te da mu vrati sredstva uplaćena na ime naknade za vođenje žalbenog postupka, kao i da obaveže naručioca da mu nadoknadi troškove postupka na ime sastava žalbe po AT.

Naručilac je dana 1.9.2026.g., putem ESJN, dostavio Komisiji za zaštitu prava spise predmeta bez odgovora na žalbu.

Žalba je dozvoljena, blagovremena, izjavljena od strane ovlašćenog lica, potpuna i uredna.

Predmetni postupak javne nabavke pokrenut je po odredbama ZJN ("Sl. list CG", br. 74/19, 03/23, 11/23 i 84/24) tj. prije stupanja na snagu Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list CG", broj 98/26), te se shodno članu 214 stav 1 ZJN, ima sprovesti po propisima po kojima je započet.

Ispitujući navod žalioca da je u predmetnom postupku naručilac počinio bitnu povredu pravila postupka iz člana 195 stav 1 tačka 5 ZJN, Komisija za zaštitu prava nalazi da u konkretnom slučaju nije počinjena bitna povreda pravila postupka, na koju ovaj organ vodi računa po službenoj dužnostti, nezavisno na koji dio postupka javne nabavke je izjavljena žalba, u skladu sa članom 196 ZJN.

Komisija za zaštitu prava je razmotrila žalbu, pobijanu odluku i ostale spise predmeta i utvrdila da je žalba osnovana, iz sljedećih razloga:

Članom 120 stav 1 ZJN propisano je da je ponuda izjava namjere ponuđača da će isporučiti robu, pružiti usluge ili izvesti radove za određenu cijenu i pod određenim uslovima, u skladu sa tenderskom dokumentacijom, dok je odredbom člana 133 tačka 2 ZJN propisano da je neispravna ponuda ako nije data u skladu sa tehničkom specifikacijom ili su zahtjevi za predmet nabavke nejasni, a ti se nedostaci ne mogu otkoniti pojašnjenjem ponude iz člana 134 stav ovog zakona.

Naručilac je predmetnom tenderskom dokumentacijom, utvrdio tehničku specifikaciju predmeta nabavke, kojom je u rubrici "Opis predmeta nabavke", za stavku 1 predvidio: "BESPILOTNA LETILICA DRON SA TERMALNOM KAMEROM", te u dijelu "Bitne karakteristike predmeta nabavke", predvidio: "u skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije. ", za stavku 2 u rubrici "Opis predmeta nabavke" predvidio: "BATERIJE ZA DRON SA TERMALNOM KAMEROM", predvidio:" U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 3 u rubrici "Opis predmeta nabavke" predvidio:" BESPILOTNA LETILICA DRON ZA STABILAN LET U ZATVORENIM I OTVORENIM PROSTORIMA", te u dijelu "Bitne karakteristike predmeta nabavke", predvidio: predvidio:" U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 4 "Baterije za dron za stabilan let u zatvorenim i otvorenim prostorima", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 5 "DALJINSKI UPRAVLJAČKI UREĐAJ", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije, za stavku 6 " ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 7" Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 8" Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu", predvidio:" U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije", za stavku 9" Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije", za stavku 10 " PRENOSIVA STANICA ZA NAPAJANJE VELIKOG KAPACITETA", naveo: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 11" Propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilic", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije"za stavku 12" KOMPLET PROFESIJONALNE BESPILOTNE LETJELICE SA PROŠIRENOM OPREMOM ZA SNIMANJE", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 13 " ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU",

predvidio:" U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije za stavku 14 " VIŠESTRUKA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA BESPILOTNE LETJELICE", predvidio:"U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije, za stavku 15" ADAPTER ZA NAPAJANJE VISOKE SNAGE ZA UAV OPREMU", predvidio: "U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 16" BEŽIČNI SISTEM ZA PRENOS VIDEO SIGNALA VISOKE REZOLUCIJE", predvidio: " U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 17"AUTOMOBILSKI PUNJAČ ZA PRENOSIVU ELEKTRONSKU I UAV OPREMU", predvidio: "U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 18 " LITIJUM-JONSKA BATERIJA ZA VIDEO I UAV OPREMU", predvidio: "U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 19" PUNJAČ ZA VIDEO I UAV OPREMU", predvidio: "U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije, za stavku 20 "VIŠEKANALNA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA", predvidio: "U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" i za stavku 21" PRENOSIVI PUNJAČ PAWERBANK", predvidio: "U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije", te dopuna tenderske dokumentacije od 20.05.2026.g., kojom je zahtjevao sledeće:" BESPILOTNA LETILICA DRON SA TERMALNOM KAMEROM: Poletna težina-Od 1200g do1230g; sa niskošumnim propelerima od 1220g do 1235g, Maksimalna poletna težina-Od 1410g do1430g; sa niskošumnim propelerima od 1420g do1435g, Dimeznije- 260.6×113.7×138.4 mm (L×W×H) (sklopljen) +/- 3mm, 307.0×387.5×149.5 mm (L×W×H) (raskloplјen) +/- 3mm, Maksimalni teret- Od 180g do220g, Veličina propelera- Od 10 in do 11 in, Dijagonalna međuosovinska udaljenost- Od 435 mm 440 mm, Maksimalna brzina penjanja Od 9m/s do 11m/s, Maksimlana brzina spuštanja Od 7 m/s do 9 m/s, Maksimalna horizontalna brzina-Od 20 m/s do 22 m/s , Maksimalna nadmorska visina- 6000m , Maksimlano vrijeme letenja- Od 46 min do 50 min; sa niskošumnim propelerima od 46min do 50min, Maksimalna udaljenost leta Od 33 do 36km; sa niskošumnim propelerima od 31 km do 33 km, Maksimalna otpornost na vjetar- Od 11m/s do 13 m/s, Maksimalni ugao nagiba Od 34° do 36° , Radna temperatura -10°C do 40°C, Tačnost RTK GNSS-a RTK Fiks: 1 cm + 1 ppm (horizontalno), 1.5 cm + 1 ppm (vertikalno). Opseg tačnosti lebdenja "RTK Fiks: 1 cm + 1 ppm (horizontalno), 1,5 cm + 1 ppm (vertikalno)". Specifikacija kamere : Senzor slike , Široki objektiv: 1/1,3-inčni CMOS, efektivni pikseli: 48 MP, Srednji teleobjektiv: 1/1,3-inčni CMOS, efektivni pikseli: 48 MP, Teleobjektiv: 1/1,5-inčni CMOS, efektivni pikseli: 48 MP. Objektiv- Vidno polje: 82°-Ekvivalentna žižna daljina: 24 mm, Otvor blende: f/1.7- Fokus: 1 m do ∞, Srednja teleobjektivna kamera,Vidno vidno polje: 35°,Ekvivalentna žižna daljina: 70 mm, Otvor blende: f/2.8, Fokus: 3 m do ∞Teleobjektivna kamera- Vidno vidno polje: 15°,Ekvivalentna žižna daljina: 168 mm, Otvor blende: f/2.8, Fokus: 3 m do ∞ ISO opseg „Normalni način rada: ISO 100 do ISO 25600. Način rada noćne scene:

Široka kamera: ISO 100 do ISO 409600, Srednja tele kamera: ISO 100 do ISO 409600, Tele kamera: ISO 100 do ISO 819200", Brzina zatvarača - 2-1/8000 s, Maksimalna veličina fotografije, Široki: 8064 × 6048,Srednji telefoto: 8064 × 6048, Telefoto: 8192 × 6144Režim statičnog slikanj",Široki objektiv:,: 12 MP/48 MP,Interval: 12 MP/48 MP, JPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s, Pametno snimanje: 12 MP, Panorama: 12 MP (sirova slika); 100 MP (spojena slika), Srednji teleobjektiv: Pojedinačni: 12 MP i 48 MP, Interval: 12 MP/48 M JPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60s, Pametno snimanje: 12MP, Teleobjektiv:Pojedinačni: 12MP i 48MP, Interval: 12MP/48 MPJPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s, Pametno snimanje: 12 MP" Video kodek i rezolucija video kodiranja: H.264/H.265 Strategija kodiranja: CBR, VBR, Rezolucija:k: 3840 × 2160@30fps : 1920 × 1080@30fps", Format fotografije, JPEG Format videaMP4 (MPEG-4 AVC/H.264), Digitalni zoom, Telefoto: 16x (112x hibridni zum), Lasersko mjerenje daljine: Opseg mjerenja1800 m (1 Hz) @20%, Slijepa zona 1m, Tačnost mjerenja udaljenosti 1-3 m: Sistemska greška <0,3m, Slučajna greška <0,1 metar @1σ, Ostale udaljenosti±(0.2+0.0015D), Infrared termalna kamera: Termalna kamera nehlađeni vanadijum oksid (VOx), Rezolucija 640 × 512, Razmak između piksela (Pixel Pitch) 12 μm, Frekvencija kadrova 30 Hz, Objektiv DFOV: 45°±0.3° ekvivalentna žarišna daljina: 53 mm Otvor blende: f/1.0 Fokus: 5 m do ∞ Ospeg mjerenja temperature "Režim visokog pojačanja: -20°C do 150°C (-4°F do 302°F) (), Režim niskog pojačanja: 0°C do 550°C (32°F do 1022°F)", Paleta boja Bijelo vruće/Crno vruće/Nijansa/Željezno crvena/Vruće željezo/Arktik/Medicinski/Fulgurit/Duga 1/Duga 2, Format fotografije JPEG (8bit)、 R-JPEG (16bit) Format videa MP4, Video rezolucija 1280 × 1024@30fps (Super rezolucija omogućena, Noćni režim nije aktiviran) 640 × 512@30fps Režim statičnog slikanja Single: 1280 × 1024/640 × 512, Interval: 1280 × 1024/640 × 512 JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s, Rezolucija fotografije "1280 × 1024 (Super rezolucija uključena), 640 × 512 (Super rezolucija isključena)", Digitalni zoom28x Infracrvena talasna dužina 8um to 14um. Tačnost mjerenja infracrvene temperatureVisoko pojačanje: ±2°C ili ±2%, što god je veće. Nisko pojačanje: ±5°C ili ±3%, što god je veće Senzori za detektovanje prepreka: Senzor sa prednje strane"Opseg mjerenja binokularnim vidom: 0,4-22,5 m, Opseg mjerenja: 0,4-200 m Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤21 m/s, Vidno vidno polje: 90° (horizontalno), 135° (vertikalno)", Senzor sa zadnje strane "Domet mjerenja: 0,4-22,5 m Domet mjerenja: 0,4-200 m, Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤21 m/s Vidno polje (FOV) -90° (horizontalno), 135° (vertikalno)", Senzori sa bočne strane", Raspon mjerenja: 0,5-32 m, Raspon mjerenja: 0,5-200 m, Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤21 m/s, Vidno polje: 90° (horizontalno), 90° (vertikalno)", Senzor sa donje strane", Opseg mjerenja: 0,3-18,8 m, Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤10 m/s, Vidno polje naprijed i nazad je 160° i 160° desno i lijevo."Video prenos: Sistem za prenos videa O4 Enterprise, Radna frekvencija 2.400-2.4835 GHz 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz 5.150-5.250 GHz (CE) Snaga predajnika (EIRP) 2.4 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dB (SRRC) , <14 dBm (CE) 5.15-5.25: < 23 dBm (FCC/CE)Poletna težina Od 1200g do1230g; sa niskošumnim propelerima od 1220g do 1235gMaksimalna udaljenost prenosa (sa smetnjama)Jaka smetnja – Gradska područja (približno 1,5–5 km) Srednja smetnja – Prigradska područja (približno 5–15 km) Mala smetnja –

Predgrađa/Obale (približno 15–25 km). Poletna težina Od 1200g do1230g; sa niskošumnim propelerima od 1220g do 1235gKapacitet Od 6700 mAh do 6750 mAh Standardni napon 14.76 V, Maksimalni napon punjenja 17.0 V, Tip ćelije Li-ion 4S Energija 99.5 Wh, Težina Od 400g do 405 g, Temperatura punjenjan5°C to 40°C (41°F to 104°F), Stopa pražnjenja 4C, Maksimalna snaga punjenja 1.8C , Broj ciklusa Od 180 do 22. BESPILOTNA LETILICA DRON ZA STABILAN LET U ZATVORENIM I OTVORENIM PROSTORIMATežina pri poletanjuOd 370g do 380 g Dimenzije 185×212×64 mm +/- 3mmMaks. brzina penjanjaOd 5 m/s do 7 m/s (Normal) / od 8m/s do 10 m/s (Sport), Maks. brzina spuštanjaOd 5 m/s do 7 m/s (Normal) / od 8 m/s do 10 m/s (Sport), Maks. horizontalna brzina Od 7 m/s do 9 m/s (Normal) / od 15m/s do18 m/s (Sport) / od 26 m/s do 29 m/s (Manual)* Maks. visina poletanja 5000 m Maks. vrijeme leta Od 22min do25 min Maks. vrijeme lebdenja Od 20 min do 25 min Maks. domet letaOd 11 km do 13 km Otpornost na vjetar 10.7 m/s (Level 5) Radna temperatura -10° do 40°C GNSSGPS + Galileo + BeiDou Interna memorija Od 32 GB do 46 GB KlasaC1 (EU) Senzor 1/1.3" Rezolucija12 MP Vidno polje (FOV)nOd 150° do 155° Ekvivalent fokusa 12 mm Blenda f/2.8 Fokus 0.6 m – ∞ ISO 100–25600 Brzina zatvarača Video: 1/8000–1/30 s / Foto: 1/8000–1/50 s Maks. rezolucija slike 4000×2256 / 4000×3000 Format slike JPEG Video rezolucija 4K, 2.7K, 1080p Format MP4 (H.264/H.265) Max bitrate 130 Mbps Stabilizacija RockSteady 3.0+ / HorizonSteady Color mod Standard / D-Log M Stabilizacija 1 osa (tilt) Opseg-95° do 90° Kontrola-85° do 80° Brzina 100°/s Sistem Kvalitet 1080p do 100fps Frekvencije 2.4 / 5.1 / 5.8 GHz Maks. Domet 13 km (FCC) Latencija 24–40 ms Antene 4 Specifikacija baterije za dron za stabilan let u zatvorenim i otvorenim prostorima Kapacitet Od 2100 mAh do 2160 mAh, Težina Od 140 g do150 g, Napon 14.76 VMax punjenje 17 V, Tip Li-ion, Energija 31.7 Wh, Temperatura punjenja 5°–40°C, Vrijeme punjenja 45–88 min, DALJINSKI UPRAVLJAČKI UREĐAJ- Težina Približno 240 g, Dimenzije 165×119×62 mm (D×Š×V) +/- 3mm radaPribližno 10 sati Vrijeme punjenja Približno 2 sata. ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU. Kapacitet Od 4200 mAh do 4240 mAh Tip baterije LiPo 4S Temperatura punjenja 5° do 40°C Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu Dimenzije 53 cm prečnik, 30 cm razmak +/- 0.5cm Performanse Optimalno na visinama od 3.000 m do 7.000 m Akustika 2 dB niži nivo buke u odnosu na standardni propeler Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu Dimenzije Prečnik × korak navoja: 8.6 × 5.8 inča +/- 0.5 inča Težina (po komadu) Od 8 g do 8.5 g Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu. Dimenzije Prečnik × korak navoja: 27.4 × 13.7 cm +/- 0.5cm. Težina (po komadu) Od 13 g do 14 g. Smanjenje buke Do 4.5 dB (tiši let). PRENOSIVA STANICA ZA NAPAJANJE VELIKOG KAPACITETA. Hemija ćelija LFP (litijum-ferofosfat) Kapacitet Od 2000 Wh do2050 Wh Životni vijek (ciklusi) >80% kapaciteta nakon 4000 ciklusa TežinaOd 21 kg do 23 kg Dimenzije 448×225×324 mm (D×Š×V) +/- 10mm Maks. radna visina 5000 m AC izlaz (DYM2000L) 100–120 V, 25 A, 50/60 Hz, AC izlaz (DYM2000H) 220–240 V, 13.6 A, 50/60 Hz Bypass režim (L) 100–120 V, 12 A Bypass režim (H) 220–240 V, 10 Anapon 5 V / 9 V / 12 V, Struja do 3 A, Maks. snaga po portu24 W , Podrška QC 2.0 / QC 3.0 Napon5–28 V, Maks. snaga (C1/C2) 140 W, Maks. snaga (C3/C4)65 W, Standard PD 3.1 (EPR) AC ulaz (L) 110–120

V, do 15 A, AC ulaz (H) 220–240 V, do 10 A, SDC ulaz 32–58.4 V, do 60 A, Radna temperatura -10° do 45°C, Temperatura punjenja 0° do 45°C, Temperatura skladištenja-10° do 45°C, Wi-Fi 2.4 GHz, <20 dBm, Bluetooth 5.0, <7 dBm, Propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu, Prečnik Od 75mm do 76 mm, Težina Približno 1.74 g. KOMPLET PROFESIJONALNE BESPILOTNE LETJELICE SA PROŠIRENOM OPREMOM ZA SNIMANJE Težina pri polijetanju Od 1060g do1080 g (može varirati po seriji) Dimenzije (sklopljen, sa propelerima) 257.6 × 124.8 × 106.6 mm +/- 3mm Dimenzije (sklopljen, bez propelera) 257.6 × 124.8 × 103.4 mm +/- 3mm Dimenzije (raskloplјen) 328.7 × 390.5 × 135.2 mm +/- 3mm Maks. brzina penjanja Od 9 m/s do 11 m/s (Sport), od 5 m/s do 7 m/s (Normal/Cine Maks. brzina spuštanja Od 9 m/s do 11 m/s (Sport), od 5 m/s do 7 m/s (Normal/Cine), Maks. horizontalna brzina do 27 m/s (Sport, uz vjetar), do 25 m/s (bez vjetra),do 15 m/s (tracking), Maks. visina polijetanja 6000 m (3000 m sa zaštitom propelera), Maks. vrijeme leta Od 50 min do 55 min, Maks. vrijeme lebdenja Od 40 do 50 min, Maks. domet leta Od 40 km do 43 km, Otpornost na vjetar Od 11m/s do13 m/s Maks. ugao nagiba 35° Radna temperatura-10° do 40°C, GNSS GPS + Galileo + BeiDou Tačnost lebdenja Vertikalno: ±0.1 m (vision) / ±0.5 m (GNSS); Horizontalno: ±0.3 m / ±0.5 m Interna memorija 512 GB (~460 GB dostupno) Klasa C2 (EU) Kamera Hasselblad 4/3 CMOS 100 MP; Medium Tele 48 MP; Tele 50 MP , Objektivi 28 mm (f/2.0–f/11); 70 mm (f/2.8); 168 mm (f/2.8), ISO opseg do 12800 (video), do 6400 (foto, zavisno od moda) Brzina zatvarača do 1/16000 s, Maks. veličina slike do 12288 × 8192, Foto format JPEG, DNG (RAW), Foto režimi Single, AEB, Burst, Timed, Video rezolucija do 6K (Hasselblad), 4K do 120 fps, FHD do 60 fps, Video format MP4 (H.264 / H.265), Digitalni zoom do 24× Gimbal 3-osni (tilt, roll, pan), Opseg gimbala Tilt -164° do 160°, Maks. brzina gimbala 100°/s Vibracije ±0.001° do ±0.005°, Senzori Omnidirekcioni + LiDAR + IR, Domet detekcije do 200 m, LiDAR 0.5–25 m (noću), IR senzor 0.3–8 m, Pokrivenost 360°(naprijed,nazad, bočno, gore, dolje), Video prenos O4+. Kvalitet prenosa 1080p / 30–60 fps Maks. domet prenosa do 30 km (FCC), 15 km (CE), Latencija ~130 ms. Antene 6 Brzina preuzimanja O4+: 10 MB/s, Wi-Fi 6: 80 MB/s, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax.ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU Kapacitet Od 6600 mAh do 6660 mAh Težina Približno 332 g Nominalni napon 14,32 V, Maksimalni napon punjenja 17,2 V, Tip baterije Litijum-jonska 4S, Hemijski sistem LiNiMnCoO2, Energija 95,3 Wh, Temperatura punjenja5° do 40° C (41° do 104° F). VIŠESTRUKA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA BESPILOTNE LETJELICE. UlazUSB-C port: 5 V do 20 V, maks. 5 A. Mini SDC port: 11,2 V do 17,6 V, maks. 15 A. Izlaz Port za bateriju: 10 V do 17,2 V, maks. 12 A. Nazivna snaga USB-C port: Podržava do 100 W. Mini SDC port: Podržava do 240 W/15 A. ADAPTER ZA NAPAJANJE VISOKE SNAGE ZA UAV OPREMU. Ulazni napon 100-240 V (AC), 50-60 Hz, max 3 A Izlazna snaga Max 240 W (total), Max 65 W (USB-C)*. Radna temperatura 5° do 35° C (41° do 95° F). BEŽIČNI SISTEM ZA PRENOS VIDEO SIGNALA VISOKE REZOLUCIJE. Težina približno 150 g (uključujući antene). Dimenzije 86,5×64×32 mm (D×Š×V, bez antena) +/- 3mm Portovi SDI ulazni por HDMI ulazni port 3,5 mm stereo priključakUSB-C port za ažuriranje firmveraUSB-C port za napajanje i komunikaciju sa gimbalomRadna frekvencijSDR radna frekvencija Frekventni

opseg bez DFS-a: 2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz DFS frekventni opseg: 5,470-5,725 GHz Radna frekvencija Wi-Fi mreže 2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz Snaga predajnika (EIRP) SDR: 2,4000-2,4835 GHz: < 30 dBm (FCC) < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5,470-5,725 GHz: < 30 dBm (FCC) < 23 dBm (CE/MIC) 5,725-5,850 GHz: < 30 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 30 dBm (SRRC) Wi-Fi: 2,4000-2,4835 GHz: < 26 dBm (FCC) < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5,150-5,250 GHz: < 26 dBm (FCC) < 23 dBm (SRRC/CE/MIC) Wi-Fi protokol 802.11b/a/g/n/ac/ax Podržava 2×2 MIMO Wi-Fi Maksimalni propusni opseg SDR: 20 MHz Wi-Fi: 20 MHz Maksimalna brzina prenosa SDR: 20 Mbps Wi-Fi: 8 Mbps Potrošnja energije 8,2 W Napajanje USB-C napajanje Tip 1: 9 V, 2 A (PD protokol) USB-C napajanje Tip 2: 6,8-17,2 V DC NP-F Napon napajanja baterije: 6,8-8,4 V Ulazni video format 1080p: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60fp 1080i: 50/50,94/60fps 720p: 50/59,94/60fps Format ulaznog zvukaSDI embedded, HDMI embedded Sistem prenosa videa SDR + Wi-Fi Latencija prenosa videa SDR: 80 ms (uključujući latenciju kamere i ekrana) 35 ms (bez latencije kamere i ekrana) Wi-Fi:110 ms Format kodiranja videa H.264 Maksimalna udaljenost prenosa SDR: 3 km (FCC)* 2 km (CE/SRRC/MIC)* Wi-Fi: 200 m Mjereno u režimu kontrole, sa isključenim režimom emitovanja. Radna temperatura -10° do 40° C (14° do 104° F) Prijemnik Težina približno145 g (uključujući antene) Dimenzij 86,5×64×32 mm (D×Š×V, bez antena) Portovi SDI izlaz HDMI izlaz 3,5 mm stereo priključak USB-C port za ažuriranje firmvera i video izlaz USB-C port za napajanje Radna frekvencija SDR radna frekvencija Frekventni opseg bez DFS-a: 2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz Snaga predajnika (EIRP) SDR: 2,4000-2,4835 GHz: < 30 dBm (FCC) < 20 dBm (SRRC/CE/MIC) 5,725-5,850 GHz: < 30 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC) Maksimalni propusni opseg 20 MHz Maksimalna brzina prenosa 20 Mbps, Potrošnja energije 8,3 W, Napajanje USB-C napajanje Tip 1: 9 V, 2 A (PD protokol) USB-C napajanje Tip 2: 6,8-17,2 V DC NP-F Napon napajanja baterije: 6,8-8,4 V Izlazni video format 1080p:23,98/24/25/29,97/30/50/59,94 /60fp1080i 50/50,94/60fps 720p: 50/59,94/60fpsIzlazni audio format PCM Sistem prenosa videa SDR. Latencija prenosa videa 80 ms (uključujući latenciju kamere i ekrana) 35 ms (isključujući latenciju kamere i ekrana). Mjereno pri snimanju videa od 1080p/60fps sa isključenim režimom emitovanja. Format video kodiranja H.264, Maksimalna udaljenost prenosa 3 km (FCC), 2 km (CE/SRRC/MIC), Radna temperatura -10° do 40° C (14° do 104° F). AUTOMOBILSKI PUNJAČ ZA PRENOSIVU ELEKTRONSKU I UAV OPREMU Ulazni napon 12,7-16 V, 6,5 A-DC izlaz USB-C:5 V, 5 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 4,3 A 20 V, 3,25 A 5-20 V, 3,25 A USB-A: 5 V/2 A Radna temperatura: 5° do 40° C (41° do 104° F) LITIJUM-JONSKA BATERIJA ZA VIDEO I UAV OPREMU Napon: 7,2 V / 7,4 V Kapacitet: 4.400 mAh / 31,6 Wh Hemijski sastav: Litijum-jonska Dimenzije: 38,2 x 39,5 x 55,6 mm Težina: od 150 g do 170 g PUNJAČ ZA VIDEO I UAV OPREMU Ulazni napon: 100-240V, ~0,35A, 50/60Hz. Izlazni napon: 8,4 V DC. Struja punjenja: Približno 0,6A (standardno) do 1,3A MEMORIJSKE KARTICEKapacitet: 512 GB SDXCKlasa brzine: UHS-I, U3, V30, Klasa 10Maksimalna brzina čitanja: do 200 MB/s Maksimalna brzina pisanja: do 130 MB/s Snimanje videa: Optimalno za 4K UHD i Full HD sadržajIzdržljivost: Voda, Temperatura, Rendgenske zrake, Magnet, Pad, Habanje i Otpornost na udarc Radna temperatura: od -25c do +85cVIŠEKANALNA STANICA ZA PUNJENJE

BATERIJA Ulaz USB-C port: 5 V do 20 V, maks. 5 A Mini SDC port: 11,2 V do 17,6 V, maks. 15 A Izlaz Port za bateriju: 10 V do 17,2 V, maks. 12 A Nazivna snaga USB-C port: Podržava do 100 W Mini SDC port: Podržava do 240 W/15 A, PRENOSIVI PUNJAČ PAWERBANK, Kapacitet: od 55.000 mAh do 65.000 mAh Energija: ~222 Wh (60.000 mAh × 3,7 V ≈ 222 Wh), Hemijski sastav baterije: Litijum-jonske punjive ćelije, Ulaz (punjenje): USB-C PD ulaz do 65 W (često 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A, Izlazni portovi: obično 2× USB-C (jedan ili oba PD do 65 W) + 1–2× USB-A (QC/brzo punjenje do 18–22,5 W), Maksimalna izlazna snaga: 65 W (USB-C PD sa jednim portom za punjenje laptopa), Istovremeni izlaz: podržava punjenje više uređaja, Sigurnosne karakteristike: prekomjerno punjenje, prekomjerno pražnjenje, prekomjerna struja, kratki spoj, zaštita od pregrijavanja i balansiranje ćelija/BMS, Radna temperatura: tipičan raspon ~0–40 °C za punjenje; -10–45 °C za pražnjenje!.".

Ponuđač "Centroslavija " d.o.o Podgorica je u finansijskom dijelu ponude, za stavku 1 " BESPILOTNA LETILICA DRON SA TERMALNOM KAMEROM", naveo: " BESPILOTNA LETILICA DRON SA TERMALNOM KAMEROM U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije. ", za stavku 2"BATERIJE ZA DRON SA TERMALNOM KAMEROM", naveo: " BATERIJE ZA DRON SA TERMALNOM KAMEROM U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 3" BESPILOTNA LETILICA DRON ZA STABILAN LET U ZATVORENIM I OTVORENIM PROSTORIMA", naveo:" BESPILOTNA LETILICA DRON ZA STABILAN LET U ZATVORENIM I OTVORENIM PROSTORIMA U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 4 "Baterije za dron za stabilan let u zatvorenim i otvorenim prostorima", naveo: " Baterije za dron za stabilan let u zatvorenim i otvorenim prostorima U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 5 "DALJINSKI UPRAVLJAČKI UREĐAJ", naveo: "DALJINSKI UPRAVLJAČKI UREĐAJ U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije, za stavku 6 " ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU", naveo: "ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 7" Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu", naveo: "Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 8" Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu", naveo: " Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije", za stavku 9" Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu", naveo: " Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije", za stavku 10 " PRENOSIVA STANICA ZA NAPAJANJE VELIKOG KAPACITETA", naveo: "PRENOSIVA STANICA ZA NAPAJANJE VELIKOG KAPACITETA

U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 11" Propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilic", naveo: " Propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije"za stavku 12" KOMPLET PROFESIJONALNE BESPILOTNE LETJELICE SA PROŠIRENOM OPREMOM ZA SNIMANJE", naveo: " KOMPLET PROFESIJONALNE BESPILOTNE LETJELICE SA PROŠIRENOM OPREMOM ZA SNIMANJE U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 13 " ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU", naveo: "ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije za stavku 14 " VIŠESTRUKA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA BESPILOTNE LETJELICE", naveo: "VIŠESTRUKA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA BESPILOTNE LETJELICE U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije, za stavku 15" ADAPTER ZA NAPAJANJE VISOKE SNAGE ZA UAV OPREMU", naveo: "ADAPTER ZA NAPAJANJE VISOKE SNAGE ZA UAV OPREMU U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 16" BEŽIČNI SISTEM ZA PRENOS VIDEO SIGNALA VISOKE REZOLUCIJE", naveo: "BEŽIČNI SISTEM ZA PRENOS VIDEO SIGNALA VISOKE REZOLUCIJE U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 17"AUTOMOBILSKI PUNJAČ ZA PRENOSIVU ELEKTRONSKU I UAV OPREMU", naveo: "AUTOMOBILSKI PUNJAČ ZA PRENOSIVU ELEKTRONSKU I UAV OPREMU U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 18 " LITIJUM-JONSKA BATERIJA ZA VIDEO I UAV OPREMU", naveo: " LITIJUM-JONSKA BATERIJA ZA VIDEO I UAV OPREMU U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" za stavku 19" PUNJAČ ZA VIDEO I UAV OPREMU", naveo: "PUNJAČ ZA VIDEO I UAV OPREMU U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije, za stavku 20 "VIŠEKANALNA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA", naveo: "VIŠEKANALNA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije" i za stavku 21" PRENOSIVI PUNJAČ PAWERBANK", naveo: " PRENOSIVI PUNJAČ PAWERBANK U skladu sa tehničkom specifikacijom koja je objavljena u dijelu Dokumenti, Dopuna tenderske dokumentacije", te uz ponudu dostavio dokument "Dopuna tenderske dokumentacije", sledeće sadržine: " BESPILOTNA LETILICA DRON SA TERMALNOM KAMEROM, Specifikacija letilice : Poletna težina Od 1200g do1230g; sa niskošumnim propelerima od 1220g do 1235g, Maksimalna poletna težina Od 1410g do1430g; sa niskošumnim propelerima od 1420g do1435g, Dimeznije 260.6×113.7×138.4 mm (L×W×H) (sklopljen) +/- 3mm 307.0×387.5×149.5 mm (L×W×H) (raskopljen) +/- 3mm, Maksimalni teret Od 180g do220g, Veličina propelera Od 10 in do 11 in, Dijagonalna međuosovinska udaljenostOd

435 mm 440 mm, Maksimalna brzina penjanja Od 9m/s do 11m/s Maksimlana brzina spuštanjaOd 7 m/s do 9 m/s, Maksimalna horizontalna brzina Od 20 m/s do 22 m/s, Maksimalna nadmorska visina 6000m, Maksimlano vrijeme letenja Od 46 min do 50 min; sa niskošumnim propelerima od 46min do 50min, Maksimalna udaljenost leta Od 33 do 36km; sa niskošumnim propelerima od 31 km do 33 km, Maksimalna otpornost na vjetarOd 11m/s do 13 m/s, Maksimalni ugao nagiba Od 34° do 36°, Radna temperatura -10°C do 40°C ,Tačnost RTK GNSS-a RTK Fiks: 1 cm + 1 ppm (horizontalno), 1.5 cm + 1 ppm (vertikalno), Opseg tačnosti lebdenja "RTK Fiks: 1 cm + 1 ppm (horizontalno), 1,5 cm + 1 ppm (vertikalno)", Specifikacija kamere :Senzor slikeŠiroki objektiv:1/1,3-inčni CMOS, efektivni pikseli: 48 MPSrednji teleobjektiv:1/1,3-inčni CMOS, efektivni pikseli: 48 MPTeleobjektiv: 1/1,5-inčni CMOS, efektivni pikseli: 48 MP Objektiv Vidno polje: 82° Ekvivalentna žižna daljina: 24 mm Otvor blende: f/1.7 Fokus: 1 m do ∞, Srednja teleobjektivna kamera, Vidno vidno polje: 35°, Ekvivalentna žižna daljina: 70 mm, Otvor blende: f/2.8, Fokus: 3 m do ∞, Teleobjektivna kamera Vidno vidno polje: 15° Ekvivalentna žižna daljina: 168 mm, Otvor blende: f/2.8, Fokus: 3 m do ∞ISO opseg „Normalni način rada: ISO 100 do ISO 25600, Način rada noćne scene:, Široka kamera: ISO 100 do ISO 409600, Srednja tele kamera: ISO 100 do ISO 409600 ,Tele kamera: ISO 100 do ISO 819200 " Brzina zatvarača 2-1/8000 s Maksimalna veličina fotografije Široki: 8064 × 6048 Srednji telefoto: 8064 × 6048 Telefoto: 8192 × 6144, Režim statičnog slikanja Široki objektiv: Pojedinačni: 12 MP/48 MP, Interval: 12 MP/48 MP, JPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s, Pametno snimanje: 12 MP, Panorama: 12 MP (sirova slika); 100 MP (spojena slika), Srednji teleobjektiv:, Pojedinačni: 12 MP i 48 MP Interval: 12 MP/48 MPJPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Pametno snimanje: 12 MP Teleobjektiv: Pojedinačni: 12 MP i 48 MP Interval: 12 MP/48 MP JPEG : 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Pametno snimanje: 12 MP" Video kodek i rezolucija Format video kodiranja: H.264/H.265 Strategija kodiranja: CBR, VBR Rezolucija: 4K: 3840 × 2160@30fps FHD: 1920 × 1080@30fps" Format fotografije JPEG Format videa MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) Digitalni zoom Telefoto: 16x (112x hibridni zum) Lasersko mjerenje daljine:Opseg mjerenja 1800 m (1 Hz) @20Slijepa zona 1m Tačnost mjerenja udaljenosti 1-3 m: Sistemska greška <0,3 m, Slučajna greška <0,1 metar @1σ Ostale udaljenosti ±(0.2+0.0015D)Infrared termalna kamera:Termalna kamera nehlađeni vanadijum oksid (VORezolucija640 × 512Razmak između piksela (Pixel Pitch) 12 μmFrekvencija kadrova30 Hz Objektiv DFOV: 45°±0.3° ekvivalentna žarišna daljina: 53 mm Otvor blende: f/1.0 Fokus: 5 m do ∞ Ospeg mjerenja temperature "Režim visokog pojačanja: -20°C do 150°C (-4°F do 302°F) () Režim niskog pojačanja: 0°C do 550°C (32°F do 1022°F)" Paleta bojaBijelo vruće/Crno vruće/Nijansa/Željezno crvena/Vruće željezo/Arktik/Medicinski/Fulgurit/Duga 1/Duga 2 Format fotografije JPEG (8bit) 、 R-JPEG (16bit) Format videa MP4Video rezolucija 1280 × 1024@30fps (Super rezolucija omogućena, Noćni režim nije aktiviran) 640 × 512@30fps Režim statičnog slikanja Single: 1280 × 1024/640 × 512 Interval: 1280 × 1024/640 × 512 JPEG: 0:7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Rezolucija fotografije "1280 × 1024 (Super rezolucija uključena) 640 × 512 (Super rezolucija isključena)" Digitalni zoom 28x Infracrvena talasna dužina 8um to 14um Tačnost mjerenja infracrvene temperature Visoko pojačanje: ±2°C ili ±2%, što god je veće Nisko

pojačanje: ±5°C ili ±3%, što god je veće Senzori za detektovanje prepreka: Senzor sa prednje strane "Opseg mjerenja binokularnim vidom: 0,4-22,5 m Opseg mjerenja: 0,4-200 m Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤21 m/ Vidno vidno polje: 90° (horizontalno), 135° (vertikalno)" Senzor sa zadnje strane"Domet mjerenja: 0,4-22,5 m Domet mjerenja: 0,4-200 m Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤21 m/s Vidno polje (FOV) -90° (horizontalno), 135° (vertikalno)" Senzori sa bočne strane" Raspon mjerenja: 0,5-32 m Raspon mjerenja: 0,5-200 m Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤21 m/s Vidno polje: 90° (horizontalno), 90° (vertikalno)" Senzor sa donje strane" Opseg mjerenja: 0,3-18,8 m Brzina izbjegavanja prepreka: Brzina leta ≤10 m/s Vidno polje naprijed i nazad je 160° i 160° desno i lijevo." Video prenos: Sistem za prenos videa O4 Enterprise Radna frekvencija 2.400-2.4835 GHz 2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 GHz 5.150-5.250 GHz (CE) Snaga predajnika (EIRP) 2.4 GHz: ≤33 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dB (SRRC) , <14 dBm (CE) 5.15-5.25: < 23 dBm (FCC/CE) Maksimalna udaljenost prenosa (bez prepreka i smetnji) 25 km (FCC) 12 km (CE) 12 km (SRRC) 12 km (MIC Maksimalna udaljenost prenosa (sa smetnjama)Jaka smetnja – Gradska područja (približno 1,5–5 km) Srednja smetnja – Prigradska područja (približno 5–15 km) Mala smetnja – Predgrađa/Obale (približno 15–25 km) Antena 8 antena, 2T4 SPECIFIKACIJA BATERIJA ZA DRON SA TERMALNOM KAMEROM Kapacitet Od 6700 mAh do 6750 mAh Standardni napon 14.76 V Maksimalni napon punjenja17.0 V Tip ćelije Li-ion 4S Energija 99.5 Wh Težina Od 400g do 405 g Temperatura punjenja 5°C to 40°C (41°F to 104°F) Stopa pražnjenja 4C Maksimalna snaga punjenja 1.8C Broj ciklusa Od 180 do 22 BESPILOTNA LETILICA DRON ZA STABILAN LET U ZATVORENIM I OTVORENIM PROSTORIMA, Težina pri poletanju Od 370g do 380 g , Dimenzije 185×212×64 mm +/- 3mm Maks. brzina penjanja Od 5 m/s do 7 m/s (Normal) / od 8m/s do 10 m/s (Sport) Maks. brzina spuštanja Od 5 m/s do 7 m/s (Normal) / od 8 m/s do 10 m/s (Sport) Maks. horizontalna brzina Od 7 m/s do 9 m/s (Normal) / od 15m/s do18 m/s (Sport) / od 26 m/s do 29 m/s (Manual)* Maks. visina poletanja 5000 m Maks. vrijeme leta Od 22min do25 min Maks. vrijeme lebdenja Od 20 min do 25 min Maks. domet leta Od 11 km do 13 km Otpornost na vjetar 10.7m/s (Level 5) Radna temperatura -10° do 40°C GNSS GPS + Galileo + BeiDou Interna memorija Od 32 GB do 46 GB, Klasa C1 (EU), Senzor 1/1.3", Rezolucija 12 MP, Vidno polje (FOV) Od 150° do 155°, Ekvivalent fokusa 12 mm ,Blenda f/2.8, Fokus 0.6 m – ∞ , ISO 100–25600 Brzina zatvarača Video: 1/8000–1/30 s / Foto: 1/8000–1/50 s Maks. rezolucija slik 4000×2256 / 4000×3000 Format slike JPEG, Video rezolucija 4K, 2.7K, 1080p Format MP4 (H.264/H.265) Max bitrate 130 Mbps Stabilizacija RockSteady 3.0+/ HorizonSteady Color modStandard / D-Log M Stabilizacija 1 osa (tilt) Opseg -95° do 90°, Kontrola -85° do 80°, Brzina 100°/s Sistem O4 Kvalitet 1080p do 100fps, Frekvencije 2.4 / 5.1 / 5.8 GHz, Maks. Domet 13 km (FCC) Latencija 24–40 ms, Antene 4, Specifikacija baterije za dron za stabilan let u zatvorenim i otvorenim prostorima, Kapacitet Od 2100 mAh do 2160 mAh, Težina Od 140 g do150 g, Napon 14.76 V, Max punjenje 17 V, Tip Li-ion Energija 31.7 Wh, Temperatura punjenja 5°–40°C Vrijeme punjenja 45–88 min. DALJINSKI UPRAVLJAČKI UREĐAJ, Težina Približno 240 g Dimenzije 165×119×62 mm (D×Š×V) +/- 3mm Vrijeme rada Približno 10 sati Vrijeme punjenja

Približno 2 sata, ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU Kapacitet Od 4200 mAh do 4240 mAh Tip baterije LiPo 4S Temperatura punjenja 5° do 40°C Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu, Dimenzije 53 cm prečnik, 30 cm razmak +/- 0.5cm Performanse Optimalno na visinama od 3.000 m do 7.000 m, Akustika 2 dB niži nivo buke u odnosu na standardni propeler, Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu Dimenzije Prečnik × korak navoja: 8.6 × 5.8 inča +/- 0.5 inča, Težina (po komadu) Od 8 g do 8.5 g Niskobučni propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu Dimenzije Prečnik × korak navoja: 27.4 × 13.7 cm +/- 0.5cm Težina (po komadu) Od 13 g do 14 g Smanjenje buke Do 4.5 dB (tiši let PRENOSIVA STANICA ZA NAPAJANJE VELIKOG KAPACITETAHemija ćelija LFP (litijum-ferofosfat) Kapacitet Od 2000 Wh do2050 Wh Životni vijek (ciklusi) >80% kapaciteta nakon 4000 ciklusa Težina Od 21 kg do 23 kg Dimenzije 448×225×324 mm (D×Š×V) +/- 10mm Maks. radna visina 5000 m AC izlaz (DYM2000L) 100–120 V, 25 A, 50/60 Hz AC izlaz (DYM2000H) 220–240 V, 13.6 A, 50/60 Hz Bypass režim (L) 100–120 V, 12 A Bypass režim (H) 220–240 V, 10 A Napon 5 V / 9 V / 12 V Struja do 3 A Maks. snaga po portu 24 W Podrška QC 2.0 / QC 3.0 Napon 5–28 V Maks. snaga (C1/C2) 140 W Maks. snaga (C3/C4)65 W Standard PD 3.1 (EPR) AC ulaz (L) 110–120 V, do 15 A, AC ulaz (H) 220–240 V, do 10 A SDC ulaz 32–58.4 V, do 60 A Radna temperatura -10° do 45°C Temperatura punjenja 0° do 45°C Temperatura skladištenja -10° do 45°C Wi-Fi2.4 GHz, <20 dBm Bluetooth 5.0, <7 dBm Propeleri za profesijonalnu bespilotnu letilicu Prečnik Od 75mm do 76 mm Težina Približno 1.74 g KOMPLET PROFESIJONALNE BESPILOTNE LETJELICE SA PROŠIRENOM OPREMOM ZA SNIMANJE-Težina pri polijetanju Od 1060g do1080 g (može varirati po seriji)Dimenzije (sklopljen, sa propelerima) 257.6 × 124.8 × 106.6 mm +/- 3mm Dimenzije (sklopljen, bez propelera) 257.6 × 124.8 × 103.4 mm +/- 3mm Dimenzije (raskopljen) 328.7 × 390.5 × 135.2 mm +/- 3mm Maks. brzina penjanja Od 9 m/s do 11 m/s (Sport), od 5 m/s do 7 m/s (Normal/Cine) Maks. brzina spuštanja Od 9 m/s do 11 m/s (Sport), od 5 m/s do 7 m/s (Normal/Cine)Maks. horizontalna brzina do 27 m/s (Sport, uz vjetar), do 25 m/s (bez vjetra),do 15 m/s (tracking) Maks. visina polijetanja 6000 m (3000 m sa zaštitom propelera Maks. vrijeme leta Od 50 min do 55 min Maks. vrijeme lebdenja Od 40 do 50 min Maks. domet leta Od 40 km do 43 km Otpornost na vjetar Od 11m/s do13 m/s Maks. ugao nagiba 35°Radna temperatura -10° do 40°C GNSS GPS + Galileo + BeiDou Tačnost lebdenjaVertikalno: ±0.1 m (vision) / ±0.5 m (GNSS); Horizontalno: ±0.3 m / ±0.5 m, Interna memorija 512 GB (~460 GB dostupno), Klasa C2 (EU) Kamer Hasselblad 4/3 CMOS 100 MP; Medium Tele 48 MP; Tele 50 MP, Objektivi 28 mm (f/2.0–f/11); 70 mm (f/2.8); 168 mm (f/2.8), ISO opseg do 12800 (video), do 6400 (foto, zavisno od moda) Brzina zatvarača do 1/16000 s, Maks. veličina slike do 12288 × 8192, Foto formatJPEG, DNG (RAW), Foto režimi Single, AEB, Burst, Timed, Video rezolucija do 6K (Hasselblad), 4K do 120 fps, FHD do 60 fps, Video format MP4 (H.264 / H.265), Digitalni zoom do 24× Gimbal 3-osni (tilt, roll, pan), Opseg gimbala Tilt -164° do 160°,Maks. brzina gimbala 100°/s, Vibracije±0.001° do ±0.005°, Senzori Omnidirekcioni + LiDAR + IR, Domet detekcije do 200 m, LiDAR 0.5–25 m (noću), IR senzor 0.3–8 m, Pokrivenost 360° (naprijed, nazad, bočno, gore, dolje) Video prenos O4+ Kvalitet prenosa 1080p / 30–60 fps, Maks. domet prenosa do 30 km (FCC), 15 km

(CE). Latencija~130 ms Antene 6. Brzina preuzimanja O4+: 10 MB/s, Wi-Fi 6: 80 MB/s Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax ZAMJENJIVA INTELIGENTNA BATERIJA ZA BESPILOTNU LETILICU- KapacitetOd 6600 mAh do 6660 mAh Težina Približno 332 g Nominalni napo 14,32 V Maksimalni napon punjenja 17,2 V Tip baterije Litijum-jonska 4S Hemijski sistem LiNiMnCoO2 Energija 95,3 Wh Temperatura punjenja 5° do 40° C (41° do 104° F) VIŠESTRUKA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA BESPILOTNE LETJELICE Ulaz USB-C port: 5 V do 20 V, maks. 5 A Mini SDC port: 11,2 V do 17,6 V, maks. 15 A Izlaz Port za bateriju: 10 V do 17,2 V, maks. 12 A Nazivna snaga USB-C port: Podržava do 100 W Mini SDC port: Podržava do 240 W/15 A. ADAPTER ZA NAPAJANJE VISOKE SNAGE ZA UAV OPREMU- Ulazni napon 100-240 V (AC), 50-60 Hz, max 3 A Izlazna snaga Max 240 W (total), Max 65 W (USB-C)* Radna temperatura 5° do 35° C (41° do 95° F). BEŽIČNI SISTEM ZA PRENOS VIDEO SIGNALA VISOKE REZOLUCIJE- Težina približno 150 g (uključujući antene), Dimenzije 86,5×64×32 mm (D×Š×V, bez antena) +/- 3mm, Portovi SDI ulazni port HDMI ulazni port 3,5 mm stereo priključak USB-C port za ažuriranje firmvera USB-C port za napajanje i komunikaciju sa gimbalom Radna frekvencija SDR radna frekvencija Frekventni opseg bez DFS-a: 2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz, DFS frekventni opseg: 5,470-5,725 GHz, Radna frekvencija Wi-Fi mreže 2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz Snaga predajnika (EIRP) SDR: 2,4000-2,4835 GHz:< 30 dBm (FCC)< 20 dBm (SRRC/CE/MIC)5,470-5,725 GHz:< 30 dBm (FCC)< 23 dBm (CE/MIC)5,725-5,850 GHz< 30 dBm (FCC)< 14 dBm (CE)< 30 dBm (SRRC)Wi-Fi:2,4000-2,4835 GHz:< 26 dBm (FCC)< 20 dBm (SRRC/CE/MIC)5,150-5,250 GHz:< 26 dBm (FCC)< 23 dBm (SRRC/CE/MIC)Wi-Fi protokol802.11b/a/g/n/ac/ax Podržava 2×2 MIMO Wi-Fi, Maksimalni propusni opseg SDR: 20 MHz Wi-Fi: 20 MHz, Maksimalna brzina prenosa SDR: 20 Mbps Wi-Fi: 8 Mbp, Potrošnja energije 8,2 W, Napajanje USB-C napajanje Tip 1: 9 V, 2 A (PD protokol), USB-C napajanje Tip 2: 6,8-17,2 V DC NP-F Napon napajanja baterije: 6,8-8,4 V. Ulazni video format1080p: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60fps1080i: 50/50,94/60fps, 720p: 50/59,94/60fps Format ulaznog zvuka SDI embedded, HDMI embedded. Sistem prenosa videa SDR + Wi-Fi Latencija prenosa videa SDR: 80 ms (uključujući latenciju kamere i ekrana) 35 ms (bez latencije kamere i ekrana) Wi-Fi: 110 ms Format kodiranja videa H.264 Maksimalna udaljenost prenosa SDR: 3 km (FCC)* 2 km (CE/SRRC/MIC)* Wi-Fi: 200 m Mjereno u režimu kontrole, sa isključenim režimom emitovanja. Radna temperatura -10° do 40° C (14° do 104° F) Prijemnik Težina približno 145 g (uključujući antene) Dimenzije86,5×64×32 mm (D×Š×V, bez antena) Portovi SDI izlaz HDMI izlaz 3,5 mm stereo priključak USB-C port za ažuriranje firmvera i video izlaz USB-C port za napajanje Radna frekvencija SDR radna frekvencijaFrekventni opseg bez DFS-a: 2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz , Snaga predajnika (EIRP) SDR: 2,4000-2,4835 GHz: < 30 dBm (FCC)< 20 dBm (SRRC/CE/MIC), 5,725-5,850 GHz: < 30 dBm (FCC) < 14 dBm (CE) < 23 dBm (SRRC). Maksimalni propusni opseg 20 MHz Maksimalna brzina prenosa 20 Mbps Potrošnja energije 8,3 W Napajanje USB-C napajanje Tip 1: 9 V, 2 A (PD protokol) USB-C napajanje Tip 2: 6,8-17,2 V DC NP-F Napon napajanja baterije: 6,8-8,4 V Izlazni video format1080p: 23,98/ 24/25 /29,97/ 30/50 /59,94/60fp 1080i: 50/50,94/60fps, 720p: 50/59,94/60fps, Izlazni audio format PCM, Sistem prenosa videa SDR,

Latencija prenosa videa 80 ms (uključujući latenciju kamere i ekrana), 35 ms (isključujući latenciju kamere i ekrana) Mjereno pri snimanju videa od 1080p/60fps sa isključenim režimom emitovanja. Format video kodiranja H.264, Maksimalna udaljenost prenosa 3 km (FCC) 2 km (CE/SRRC/MIC) Radna temperatura -10° do 40° C (14° do 104° F). AUTOMOBILSKI PUNJAČ ZA PRENOSIVU ELEKTRONSKU I UAV OPREMU- Ulazni napon 12,7-16 V, 6,5 A DC izlaz USB-C: 5 V, 5 A 9 V, 5 A 12 V, 5 A 15 V, 4,3 A20 V, 3,25 A 5-20 V, 3,25 A USB-A: 5 V/2 A Radna temperatura: 5° do 40° C (41° do 104° F). LITIJUM-JONSKA BATERIJA ZA VIDEO I UAV OPREMU Napon: 7,2 V / 7,4 V Kapacitet: 4.400 mAh / 31,6 Wh Hemijski sastav: Litijum-jonska Dimenzije: 38,2 x 39,5 x 55,6 mm Težina: od 150 g do 170 g. PUNJAČ ZA VIDEO I UAV OPREMU Ulazni napon: 100-240V, ~0,35A, 50/60Hz. Izlazni napon: 8,4 V DC. Struja punjenja: Približno 0,6A (standardno) do 1,3°. MEMORIJSKE KARTICE Kapacitet: 512 GB SDXC Klasa brzine: UHS-I, U3, V30, Klasa 10Maksimalna brzina čitanja: do 200 MB/ Maksimalna brzina pisanja: do 130 MB/s Snimanje videa: Optimalno za 4K UHD i Full HD sadrža, Izdržljivost: Voda, Temperatura, Rendgenske zrake, Magnet, Pad, Habanje i Otpornost na udarce Radna temperatura: od -25c do +85c. VIŠEKANALNA STANICA ZA PUNJENJE BATERIJA Ulaz USB-C port: 5 V do 20 V, maks. 5 A. Mini SDC port: 11,2 V do 17,6 V, maks. 15 A. Izlaz Port za bateriju: 10 V do 17,2 V, maks. 12 A. Nazivna snaga USB-C port: Podržava do 100 W. Mini SDC port: Podržava do 240 W/15 A. PRENOSIVI PUNJAČ PAWERBANK- Kapacitet: od 55.000 mAh do 65.000 mAh Energija: ~222 Wh (60.000 mAh × 3,7 V ≈ 222 Wh) Hemijski sastav baterije: Litijum-jonske punjive ćelije. Ulaz (punjenje): USB-C PD ulaz do 65 W (često 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A). Izlazni portovi: obično 2× USB-C (jedan ili oba PD do 65 W) + 1–2× USB-A (QC/brzo punjenje do 18–22,5 W). Maksimalna izlazna snaga: 65 W (USB-C PD sa jednim portom za punjenje laptopa). Istovremeni izlaz: podržava punjenje više uređajaSigurnosne karakteristike: prekomjerno punjenje, prekomjerno pražnjenje, prekomjerna struja, kratki spoj, zaštita od pregrija vanja i balansiranje ćelija/BMSRadna temperatura: tipičan raspon ~0–40 °C za punjenje; -10–45 °C za pražnjenje.".

Naručilac je u obrazloženju pobijane odluke, u odnosu na ponudu "Centroslavija" d.o.o. Podgorica , između ostalog, naveo: " U tehničkom dijelu ponude, navedeni ponuđač je ponudio sve stavke tražene Tehničkom specifikacijom predmeta nabavke, na način kako je Naručilac predvidio u Uslovi za učešće u postupku i zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke, opisu predmeta nabavke i bitnim karakteristikama predmeta nabavke.Daljim uvidom u dostupne evidencije, Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke nalazi da ne postoje osnovi za obavezno isključenje, u smislu člana 108 i člana 110 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list Crne Gore", br. 74/19 i 03/23).Na osnovu navedenih dokaza i činjenica, Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke nalazi da je ponuda ponuđača CENTROSLAVIJA, u svemu pripremljena i dostavljena u skladu sa uslovima predviđenim predmetnom Tenderskom dokumentacijom, da je ova ponuda ispravna u smislu člana 132 Zakona o javnoj nabavci („Službeni list Crne Gore", br.74/19, 03/23, 011/23 i 084/24), koji je propisao: Ispravna ponuda je ponuda koja ne sadrži razloge neispravnosti iz člana 133 ovog zakona."

Dakle, pri ovakvom stanju stvari, Komisija za zaštitu prava nalazi da je naručilac pobijanom odlukom pravilno utvrdio činjenično stanje od značaja za ocjenu ispravnosti ponude ponuđača „Centroslavija“ d.o.o. Podgorica. Naime, imajući u vidu da tenderskom dokumentacijom naručilac nije propisao obavezu ponuđača da u finansijskom dijelu ponude, odnosno u pratećem dokumentu sa tehničkim specifikacijama, navede naziv proizvođača, marku, tip/model ponuđene opreme, niti je predvidio na koji su način ponuđači dužni da se izjasne u odnosu na zahtijevane tehničke karakteristike, to izostanak podataka o nazivu proizvođača, marki, tipu/modelu ponuđene opreme kao i činjenica da je ponuđač prepisao karakteristike na način kako ih je naručilac predvidio ne može sam po sebi predstavljati osnov za ocjenu ponude kao neispravne, pa je ponuda sačinjena u skladu sa zahtjevima koje je naručilac unaprijed propisao. Stoga, Komisija za zaštitu prava nalazi da je ponuda ponuđača „Centroslavija“ d.o.o. Podgorica sačinjena u skladu sa članom 132 ZJN.

Prilikom odlučivanja o ovome žalbenom navodu Komisija za zaštitu prava je imala uvid u svoja rješenja UP. 0906-168/2021, rješenje UP. 0906-412/2022, na koje se poziva žalilac u žalbi, ali nalazi da nije od uticaja na drugačije odlučivanje u ovoj pravnoj stvari.

Shodno navedenom, Komisija za zaštitu prava nalazi da je naručilac pobijanom odlukom potpuno i pravilno utvrdio činjenično za ocjenu ispravnosti ponude ponuđača „Centroslavija“ d.o.o. Podgorica, te na tako utvrđeno stanje pravilno primijenio materijalno pravo kada je njegovu ponudu ocijenio ispravnom osnovom člana 132 ZJN.

Budući da je žalba odbijena kao neosnovana, to isti nema pravo na povraćaj sredstava uplaćena na ime naknade za vođenje žalbenog postupka, shodno članu 188 stav 5 ZJN.

Takođe, iz istih razloga, Komisija za zaštitu prava nalazi da je neosnovan zahtjev žalioca za naknadu troškova postupka na ime sastava žalbe, već je ove troškove dužan da snosi sam,shodno članu 206 stav 6 ZJN i članom 94 stav 1 Zakona o upravnom postupku ("Sl. list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17).

Na osnovu izloženog, a primjenom člana 192 stav 1 tačka 7 i člana 206 stav 1 ZJN, Komisija za zaštitu prava je odlučila kao u dispozitivu rješenja.

Uputstvo o pravnoj zaštiti

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Crne Gore u roku od 20 dana od dana objavljivanja ovog rješenja na ESJN i na internet stranici Komisije za zaštitu prava.

Danom objavljivanja ovog rješenja na ESJN i na internet stranici Komisije za zaštitu prava, smatra se da je rješenje uredno dostavljeno strankama u postupku, shodno članu 193 stav 4 ZJN.

Predsjednik ,

Rade Tabaš

Dostavna naredba:

- Objaviti rješenje na ESJN i na internet stranici Komisije za zaštitu prava u roku od tri dana od dana donošenja rješenja,

- dostaviti u a/a.