

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

FOND ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

FOND ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

PIB:

03304094

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestvovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. U postupku provjere Izjave privrednog subjekta, Komisija će zatražiti dostavljanje uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova.	Obavezni uslovi
Ponuda se sačinjava i podnosi u elektronskom obliku putem ESJN, u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i Pravilnikom o izmjeni pravilnika o sadržaju ponude u postupku javne nabavke i uputstvu ponuđačima za sačinjavanje i podnošenje ponude. Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava u elektronskom obliku (verifikovana elektronskim potpisom) na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 55/23 i 83/23). Ponuđač je dužan da u Izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke.	ESPD

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti , kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 8 dana nakon isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list Crne Gore", broj 74/19, 3/23 i 11/23) garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da podnese garanciju ponude u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok važenja ponude: 120 dana od dana otvaranja ponude.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora: 30 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Il crnogorskog bataljona 2c, Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja: Virmanski	Način plaćanja
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja mjesečne fakture	Rok plaćanja

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestvovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. U postupku provjere Izjave privrednog subjekta, Komisija će zatražiti dostavljanje uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova.	Obavezni uslovi
Ponuda se sačinjava i podnosi u elektronskom obliku putem ESJN, u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i Pravilnikom o izmjeni pravilnika o sadržaju ponude u postupku javne nabavke i uputstvu ponuđačima za sačinjavanje i podnošenje ponude. Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava u elektronskom obliku (verifikovana elektronskim potpisom) na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 55/23 i 83/23). Ponuđač je dužan da u Izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke.	ESPD

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti , kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 8 dana nakon isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list Crne Gore", broj 74/19, 3/23 i 11/23) garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da podnese garanciju ponude u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok važenja ponude: 120 dana od dana otvaranja ponude.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora: 30 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Il crnogorskog bataljona 2c, Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja: Virmanski	Način plaćanja
Rok plaćanja: 30 dana od dana dostavljanja mjesečne fakture	Rok plaćanja

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 40 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: □ rok isporuke robe Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke robe dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K)= (najkraći ponuđeni rok isporuke robe/ ponuđeni rok)x40	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: max 40 bodova za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: □ rok isporuke robe Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke robe dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova(K)= (najkraći ponuđeni rok isporuke robe/ ponuđeni rok)x40	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
40000.00	1	Dron 1	Drone type VTOL 4 Motor Drone Weight (take of) 9kg-9.5kg Weight (single gimbal) Approx 3.7kg (without batteries): Approx 6.4kg (with set of batteries) Dimension folded (with propellers) maximum 435x423x430 mmLxWxH; minimum 420x415x405mm LxWxH)	1.00	kom

Dimensions unfolded (without propellers)
maximum 815x675x435mm LxWxH;
minimum 805x673x434mm LxWxH
Wing speed resistance 9-13m/s
Flight time (with 1 battery or battery set with
8m/s horizontal flight speed) Min 55 minutes
Angular Velocity Min P: 300°/s Y:100°/s
Operational Frequency 2.4000-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz
Transmitting Power (EIRP) 2.4000-2.4835
GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz):

5.725-5.850 GHz:
< 33 dBm (FCC/SRRC)
< 14 dBm (CE)
Pitch Angle Min 30°
Ascend Speed Min 6m/s
Descend Speed (Vertical) Min 5m/s
Tilted Descend Speed Min 7m/s
Horizontal speed Min 23m/s
Flight Altitude Max: 5000m
Supported Gimbal Configuration
Single&Dual downward gimbal; Single
upward gimbal; combo single downward and
single upward or dual downward and single
upward
Ingress Protection Min IP55
GPS System
GPS/GLONASS/BEIDOU/GALILEO
Operational Temperature Min: -21° to 52°C
(-5.8° to 127°F)
REMOTE CONTROLLER
Screen Min: 7" LCD/1920x1080/1200 nits
max brightness
Weight (approximate) Min: approx 1.25kg
(without external battery) approx 1.40 (with
external battery)
GPS System GPS/GALILEO/BEIDOU
Battery Type Li-ion; Min capacity: 6500mAh
@ 7.2v
External Battery Type Li-ion: Min capacity
4900 mAh @ 7.6v; 37.39 Wh
Ingress Protection Rating Min: IP54
Operational Time Min: approx 3.3hrs Min:
approx 6hrs with external battery connected
Operational Temperature Min: -21° to 52°C
(-5.8° to 127°F)
Operational Frequency 2.4000-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz

Transmitting Power 2.4000-2.4835 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.725-5.850 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 23 dBm (SRRC)
Wi-Fi Protocol Min: Wi-Fi 6
Wi-Fi Operational Frequency 2.4000-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz
Bluetooth Protocol Min: 5.1
Video Transmission
Video Transmission System Proprietary
Enterprise Transmission
Antenna Min: 4 video transmission antennas
Transmission Distance (unobstructed, free of interference) Min: 15km FCC, 8km CE/SRRC/MIC
Vision System
Obstacle Sensing Range Min: Range 0-8m
Field of View Min: 30° (±15°)
LED Aux Light
Effective Illumination
Distance Min: 5m
Illuminatin Type 60Hz, solid glow
FPV Camera
Resolution Min: 1920x1080
FOV Min: 140°
FPS Min: 30fps
Intelligent Flight Battery
Capacity Min: 5800 mAh
Voltage Min: 44.70v
Type Li-ion
Energy Min: 263Wh
Weight Min. Approx 1.30kg
Operational Temperature Min: -21° to 52°C (-5.8° to 127°F)
Intelligent Battery Station
Dimensions Maximum: 582x360x255mm LxWxH; Minimum 577x350x250 LxWxH
Weight Min: approx 8 kg
Input voltage 100-120 VAC, 50-60 Hz
220-240 VAC, 50-60 Hz
Output Power Min: 1050 W
Operational Temperature -20° to 40° C (-4° to 104° F)
Warranty
Care warranty Min: 2yrs of basic care with automatic activation
Photogametry
Software included Yes (DroneDeploy non-

		profit organisation licence, small package 2yrs) Payload Dimensions Min: 195x165x125mm Weight Min: Approx. 800gr Power Min: 18w IP Rating Min: IP4x Operational Temperature Min: -21° to 52°C (-5.8° to 127°F) Absolute Accuracy Min: H:3cm V:5cm Camera Min: 35x24mm (FF),45MP,4.3µm Lens Min: 20mm; f/2.8; asph, fov 83° Supported SD card Min: SD UHS-I, 512GB Photo Size Min: 3:2 (8192x5460) Shutter Speed Min: Mechanical SS: 1/2000*-1s; Electronis: 1/8000-1s ISO Range 100-25600 Video format MP4,MOV FPS Max 60fps RTK Positioning Accuracy When RTK enabled and fixed: 1 cm+1 ppm (Horizontal) 1.5 cm + 1 ppm (Vertical)		
	2 Baterije	Additional batteries for Drone 1	1.00	set
	3 Dron 2	Drone type VTOL 4 Motor Drone Weight (take of) Max: approx 1.050gr Weight (with propellers, no additional gear) Approx 915gr Dimension folded (without propellers) maximim 223x97x91mm LxWxH; minimum 220x96x90mm LxWxH Dimensions unfolded (without propellers) maximum 348x285x108mm LxWxH; minimum 347x280x107mm LxWxH Wing speed resistance 9-13m/s Fllight time (with 1 battery or battery set) Min: 44 minutes Angular Velocity Min: 200°/s Operational Frequency 2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 Ghz Transmitting Power (EIRP) 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) Pitch Angle Min: 30° (Normal Mode) 35° (Sport Mode) Ascend Speed Min: 6 m/s (Normal Mode) 8 m/s (Sport Mode) Descend Speed (Vertical) Min: 6 m/s (Normal Mode) 6 m/s (Sport Mode) Tilted Descend Speed	1.00	kom

Flight Speed 5 m/s (Normal Mode)
Forward: 21 m/s, Side: 20 m/s, Backward:
19 m/s (Sport Mode)
Flight Altitude Max: 6000m
Supported Gimbal Configuration Integrated
Ingress Protection
GPS System GPS/GALILEO/ BEIDOU
supported with RTK module enabled
Operational Temperature Min: -10° to 40° C
(14° to 104° F)
REMOTE CONTROLLER
Screen Min: 5.5" LCD/1920x1080/1000 nits
max brightness
Weight (approximate) Min: approx 680gr
GPS System GPS/GALILEO/ BEIDOU
Battery Type Li-ion; Min capacity: 5000mAh
@ 7.2v
Video output Yes, mini-HDMI
Internal Storage Yes, min 64GB
Operational Time Min: approx 3hrs
Operational Temperature -10° to 40° C (14°
to 104° F)
Operational Frequency 2.400-2.4835 GHz
5.150-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz
Transmitting Power 2.4 GHz: <33 dBm
(FCC), <20 dBm (CE/RRRC/MIC)
5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE),
< 23 dBm (RRRC)
Wi-Fi Protocol 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Support 2x2 MIMO Wi-Fi
Wi-Fi Operational Frequency 2.400-2.4835
GHz
5.150-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz
Bluetooth Protocol Min: 5.1
Video Transmission
Video Transmission System Proprietary
Enterprise Transmission
Antenna Min: 4 video transmission antennas
Transmission Distance (unobstructed, free
of interference) Min: 15km FCC,8KM
CE/RRRC/MIC
Vision System
Obstacle Sensing Range Omnidirectional
binocular vision system; forward, backward,
lateral, upward, downward
Field of View Minimum forward:
Measurement Range: 0.5-20 m
Detection Range: 0.5-200 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed ≤15
m/s
FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°; Minimum

Backward: Measurement Range: 0.5-16 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed $\leq$ 12 m/s
FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°; Minimum Lateral: Measurement Range: 0.5-25 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed $\leq$ 15 m/s
FOV: Horizontal 90°, Vertical 85°; Minimum Upward: Measurement Range: 0.2-10 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed $\leq$ 6 m/s
FOV: Front and Back 100°, Left and Right 90°; Minimum Downward: Measurement Range: 0.3-18 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed $\leq$ 6 m/s
FOV: Front and Back 130°, Left and Right 160°. Adequate lightning minimum: lux >15
LED Aux Light
Effective Illumination Distance
Illuminatin Type
Camera
Wide Yes, 4/3 CMOS, Max 20MP,FOV 84°, min 22mm, f/2.8
Tele Yes, 1/2 CMOS, Max 12MP, FOV 15°, min 160mm, f/4.3
Zoom Yes, Digital Max 8x (56x hybrid zoom)
Intelligent Flight Battery
Capacity Min: 5000mAh
Voltage Min: 15v
Type LiPo 4s
Energy Min: 76Wh
Weight Min: Approx 335gr
Charging Temperature 5° to 40° C (41° to 104° F)
Charging Hub
Input USB-C, Min: 5v, Max: 20v; Max 5A
Output Min: 12-17v: Max 8A
Power Max: 100w
Charging type Up to 3 batteries in sequence
Charging Temperature 5° to 40° C (41° to 104° F)
Warranty
Care warranty Min: 2yrs of basic care with automatic activation
RTK
Software included Yes, min: 50x40x66mm LxWxH; max: 50.5x40.5x66.5mm LxWxH
Optional battery
Battery Kit Yes, Min: 3 batteries in set
Additional batteries 1 set
Weight
Power

			IP Rating Operational Temperature Absolute Accuracy Camera Lens FOV: 84° Format Equivalent: 24 mm Aperture: f/2.8-f/11 Focus: 1 m to ∞ Photo interval JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Photo Size Max: 5280x3956 Shutter Speed Electronic Shutter: 8-1/8000 S ISO Range 100-6400 Video format MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) FPS Max 30fps		
	4	Baterije	Additional batteries for Drone 2	1.00	set
	5	Program sa licencama za obradu podataka	Softverski program sa trajnom licencom za obradu podataka za rekonstrukciju 3D modela čija je osnovna tehnologija fotogrametrija. Omogućava izgradnju kompletnog aplikativnog rješenja koje zadovoljava vertikale kao što su geodetska istraživanja i mapiranje u poljoprivredi. Mogućnost uvezivanja dobijenih podataka sa GIS alatom.	1.00	licenca
	6	Lap top	Screen 17.3" Processor Intel i7-13700hx Memory Storage 32GB DDR5 SSD 1TB Graphic RTX 4080 12GB QHD IPS 165Hz Lap top je za potrebe obrade podataka kroz nabavljeni softverski program (stavka 3), nepohodno da je isti podržava potrebe ovog softverskog rješenja.	2.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
40000.00	1	Dron 1	Drone type VTOL 4 Motor Drone	1.00	kom

Weight (take of) 9kg-9.5kg
Weight (single gimbal) Approx 3.7kg (without batteries): Approx 6.4kg (with set of batteries)
Dimension folded (with propellers) maximum 435x423x430 mmLxWxH; minimum 420x415x405mm LxWxH
Dimensions unfolded (without propellers) maximum 815x675x435mm LxWxH; minimum 805x673x434mm LxWxH
Wing speed resistance 9-13m/s
Flight time (with 1 battery or battery set with 8m/s horizontal flight speed) Min 55 minutes
Angular Velocity Min P: 300°/s Y:100°/s
Operational Frequency 2.4000-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz
Transmitting Power (EIRP) 2.4000-2.4835 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.150-5.250 GHz (CE: 5.170-5.250 GHz):

5.725-5.850 GHz:
< 33 dBm (FCC/SRRC)
< 14 dBm (CE)
Pitch Angle Min 30°
Ascend Speed Min 6m/s
Descend Speed (Vertical) Min 5m/s
Tilted Descend Speed Min 7m/s
Horizontal speed Min 23m/s
Flight Altitude Max: 5000m
Supported Gimbal Configuration
Single&Dual downward gimbal; Single upward gimbal; combo single downward and single upward or dual downward and single upward
Ingress Protection Min IP55
GPS System
GPS/GLONASS/BEIDOU/GALILEO
Operational Temperature Min: -21° to 52°C (-5.8° to 127°F)
REMOTE CONTROLLER
Screen Min: 7" LCD/1920x1080/1200 nits max brightness
Weight (approximate) Min: approx 1.25kg (without external battery) approx 1.40 (with external battery)
GPS System GPS/GALILEO/BEIDOU
Battery Type Li-ion; Min capacity: 6500mAh @ 7.2v
External Battery Type Li-ion: Min capacity 4900 mAh @ 7.6v; 37.39 Wh

Ingress Protection Rating Min: IP54
Operational Time Min: approx 3.3hrs Min:
approx 6hrs with external battery connected
Operational Temperature Min: -21° to 52°C
(-5.8° to 127°F)
Operational Frequency 2.4000-2.4835 GHz
5.725-5.850 GHz
Transmitting Power 2.4000-2.4835 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.725-5.850 GHz:
< 33 dBm (FCC)
< 14 dBm (CE)
< 23 dBm (SRRC)
Wi-Fi Protocol Min: Wi-Fi 6
Wi-Fi Operational Frequency 2.4000-2.4835
GHz
5.725-5.850 GHz
Bluetooth Protocol Min: 5.1
Video Transmission
Video Transmission System Proprietary
Enterprise Transmission
Antenna Min: 4 video transmission antennas
Transmission Distance (unobstructed, free of
interference) Min: 15km FCC, 8km
CE/SRRC/MIC
Vision System
Obstacle Sensing Range Min: Range 0-8m
Field of View Min: 30° (±15°)
LED Aux Light
Effective Illumination
Distance Min: 5m
Illuminatin Type 60Hz, solid glow
FPV Camera
Resolution Min: 1920x1080
FOV Min: 140°
FPS Min: 30fps
Intelligent Flight Battery
Capacity Min: 5800 mAh
Voltage Min: 44.70v
Type Li-ion
Energy Min: 263Wh
Weight Min. Approx 1.30kg
Operational Temperature Min: -21° to 52°C
(-5.8° to 127°F)
Intelligent Battery Station
Dimensions Maximum: 582x360x255mm
LxWxH; Minimum 577x350x250 LxWxH
Weight Min: approx 8 kg
Input voltage 100-120 VAC, 50-60 Hz
220-240 VAC, 50-60 Hz
Output Power Min: 1050 W

		Operational Temperature -20° to 40° C (-4° to 104° F) Warranty Care warranty Min: 2yrs of basic care with automatic activation Payload Dimensions Min: 195x165x125mm Weight Min: Approx. 800gr Power Min: 18w IP Rating Min: IP4x Operational Temperature Min: -21° to 52°C (-5.8° to 127°F) Absolute Accuracy Min: H:3cm V:5cm Camera Min: 35x24mm (FF),45MP,4.3µm Lens Min: 20mm; f/2.8; asph, fov 83° Supported SD card Min: SD UHS-I, 512GB Photo Size Min: 3:2 (8192x5460) Shutter Speed Min: Mechanical SS: 1/2000*-1s; Electronis: 1/8000-1s ISO Range 100-25600 Video format MP4,MOV FPS Max 60fps RTK Positioning Accuracy When RTK enabled and fixed: 1 cm+1 ppm (Horizontal) 1.5 cm + 1 ppm (Vertical)		
	2 Baterije	Additional batteries for Drone 1	8.00	kom
	3 Dron 2	Drone type VTOL 4 Motor Drone Weight (take of) Max: approx 1.050gr Weight (with propellers, no additional gear) Approx 915gr Dimension folded (without propellers) maximim 223x97x91mm LxWxH; minimum 220x96x90mm LxWxH Dimensions unfolded (without propellers) maximum 348x285x108mm LxWxH; minimum 347x280x107mm LxWxH Wing speed resistance 9-13m/s Flilght time (with 1 battery or battery set) Min: 44 minutes Angular Velocity Min: 200°/s Operational Frequency 2.400-2.4835 GHz 5.725-5.850 Ghz Transmitting Power (EIRP) 2.4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), < 30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) Pitch Angle Min: 30° (Normal Mode) 35° (Sport Mode) Ascend Speed Min: 6 m/s (Normal Mode) 8 m/s (Sport Mode) Descend Speed (Vertical) Min: 6 m/s	1.00	kom

(Normal Mode)
6 m/s (Sport Mode)
Tilted Descend Speed
Flight Speed 5 m/s (Normal Mode)
Forward: 21 m/s, Side: 20 m/s, Backward:
19 m/s (Sport Mode)
Flight Altitude Max: 6000m
Supported Gimbal Configuration Integrated
Ingress Protection
GPS System GPS/GALILEO/ BEIDOU
supported with RTK module enabled
Operational Temperature Min: -10° to 40° C
(14° to 104° F)
REMOTE CONTROLLER
Screen Min: 5.5" LCD/1920x1080/1000 nits
max brightness
Weight (approximate) Min: approx 680gr
GPS System GPS/GALILEO/ BEIDOU
Battery Type Li-ion; Min capacity: 5000mAh
@ 7.2v
Video output Yes, mini-HDMI
Internal Storage Yes, min 64GB
Operational Time Min: approx 3hrs
Operational Temperature -10° to 40° C (14°
to 104° F)
Operational Frequency 2.400-2.4835 GHz
5.150-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz
Transmitting Power 2.4 GHz: <33 dBm
(FCC), <20 dBm (CE/ETSI/MIC)
5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE),
< 23 dBm (ETSI)
Wi-Fi Protocol 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Support 2x2 MIMO Wi-Fi
Wi-Fi Operational Frequency 2.400-2.4835
GHz
5.150-5.250 GHz
5.725-5.850 GHz
Bluetooth Protocol Min: 5.1
Video Transmission
Video Transmission System Proprietary
Enterprise Transmission
Antenna Min: 4 video transmission antennas
Transmission Distance (unobstructed, free of
interference) Min: 15km FCC,8KM
CE/ETSI/MIC
Vision System
Obstacle Sensing Range Omnidirectional
binocular vision system; forward, backward,
lateral, upward, downward
Field of View Minimum forward:
Measurement Range: 0.5-20 m
Detection Range: 0.5-200 m

Effective Sensing Speed: Flight Speed ≤ 15 m/s
FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°; Minimum Backward: Measurement Range: 0.5-16 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed ≤ 12 m/s
FOV: Horizontal 90°, Vertical 103°; Minimum Lateral: Measurement Range: 0.5-25 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed ≤ 15 m/s
FOV: Horizontal 90°, Vertical 85°; Minimum Upward: Measurement Range: 0.2-10 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed ≤ 6 m/s
FOV: Front and Back 100°, Left and Right 90°; Minimum Downward: Measurement Range: 0.3-18 m
Effective Sensing Speed: Flight Speed ≤ 6 m/s
FOV: Front and Back 130°, Left and Right 160°. Adequate lightning minimum: lux > 15
LED Aux Light
Effective Illumination Distance
Illumination Type
Camera
Wide Yes, 4/3 CMOS, Max 20MP, FOV 84°, min 22mm, f/2.8
Tele Yes, 1/2 CMOS, Max 12MP, FOV 15°, min 160mm, f/4.3
Zoom Yes, Digital Max 8x (56x hybrid zoom)
Intelligent Flight Battery
Capacity Min: 5000mAh
Voltage Min: 15v
Type LiPo 4s
Energy Min: 76Wh
Weight Min: Approx 335gr
Charging Temperature 5° to 40° C (41° to 104° F)
Charging Hub
Input USB-C, Min: 5v, Max: 20v; Max 5A
Output Min: 12-17v: Max 8A
Power Max: 100w
Charging type Up to 3 batteries in sequence
Charging Temperature 5° to 40° C (41° to 104° F)
Warranty
Care warranty Min: 2yrs of basic care with automatic activation
RTK
Software included Yes, min: 50x40x66mm LxWxH; max: 50.5x40.5x66.5mm LxWxH
Optional battery
Battery Kit Yes, Min: 3 batteries in set

		Additional batteries 1 set Weight Power IP Rating Operational Temperature Absolute Accuracy Camera Lens FOV: 84° Format Equivalent: 24 mm Aperture: f/2.8-f/11 Focus: 1 m to ∞ Photo interval JPEG: 0.7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Photo Size Max: 5280x3956 Shutter Speed Electronic Shutter: 8-1/8000 s ISO Range 100-6400 Video format MP4 (MPEG-4 AVC/H.264) FPS Max 30fps		
	4 Baterije	Additional batteries for Drone 2	3.00	kom
	5 Program sa licencama za obradu podataka	Softverski program sa trajnom licencom za obradu podataka za rekonstrukciju 3D modela čija je osnovna tehnologija fotogrametrija. Omogućava izgradnju kompletnog aplikativnog rješenja koje zadovoljava vertikale kao što su geodetska istraživanja i mapiranje u poljoprivredi. Mogućnost uvezivanja dobijenih podataka sa GIS alatom.	1.00	licenca
	6 Lap top	Screen 17.3" Processor Intel i7-13700hx Memory Storage 32GB DDR5 SSD 1TB Graphic RTX 4080 12GB QHD IPS 165Hz Lap top je za potrebe obrade podataka kroz nabavljeni softverski program (stavka 3), nepohodno da je isti podržava potrebe ovog softverskog rješenja.	2.00	kom