

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka novih radio stanica

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

AERODROMI CRNE GORE

PIB:

02305623

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) učestovanja 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;	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.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta. Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku, na obrascu koji propisuje Ministarstvo.	ESPD
Ponuđač mora da bude autorizovan/sertifikovan od strane proizvođača opreme/softvera da može da prodaje opremu/softver na teritoriji Crne Gore za ponuđenu opremu/softver. Dokaz: Autorizacija izdata i overena od strane proizvođača kojom se dokazuje zahtevani uslov ili ugovor da je ovlašćeni zastupnik ili ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji	Stručna i tehnička sposobnost

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka 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. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Poslovna zgrada Aerodroma Podgorica, Golubovci bb, Podgorica, 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
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Garantni rok za stavke 1, 2 i 3 iznosi minimum 36 mjeseci od dana potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu. Garantni rok za stavke 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 iznosi minimum 12 mjeseci od od dana potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu .	Garantni rok
300 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Aerodrom Podgorica i aerodrom Tivat	Mjesto izvršenja ugovora
15 dana od dana dostavljanja uredne fakture i urednog zapisnika o primopredaji robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski, na žiro račun Izabranog ponuđača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
Garancija kvaliteta: Za stavke 1, 2 i 3 Ponuđač mora priložiti ovlaštenje za isporuku i instalaciju izdato od strane proizvođača ponuđene opreme (MAF).	Drugi uslovi

Naručilac će formirati komisiju koja će da izvrši kvantitativno kvalitativni prijem robe.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Ponuđač je obavezan navesti tačan model opreme koju nudi za svaku stavku specifikacije kao i naziv proizvođača. Te je za svaku stavku iz specifikacije dužan priložiti tehnički list.	Drugi uslovi

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) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropkog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu;	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.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Izjava privrednog subjekta. Ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku, na obrascu koji propisuje Ministarstvo.	ESPD
Ponuđač mora da bude autorizovan/sertifikovan od strane proizvođača opreme/softvera da može da prodaje opremu/softver na teritoriji Crne Gore za ponuđenu opremu/softver. Dokaz: Autorizacija izdata i overena od strane proizvođača kojom se dokazuje zahtevani uslov ili ugovor da je ovlašćeni zastupnik ili ugovor o poslovno-tehničkoj saradnji	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 5 dana nakon isteka 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. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Poslovna zgrada Aerodroma Podgorica, Golubovci bb, Podgorica, 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
60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude

Garantni rok za stavke 1, 2 i 3 iznosi minimum 36 mjeseci od dana potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu.	Garantni rok
Garantni rok za stavke 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 iznosi minimum 12 mjeseci od od dana potpisivanja zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu .	
300 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Aerodrom Podgorica i aerodrom Tivat	Mjesto izvršenja ugovora
15 dana od dana dostavljanja uredne fakture i urednog zapisnika o primopredaji robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja je virmanski, na žiro račun Izabranog ponuđača. Žiro račun: _____ Banka: _____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
Garancija kvaliteta: Za stavke 1, 2 i 3 Ponuđač mora priložiti ovlašćenje za isporuku i instalaciju izdato od strane proizvođača ponuđene opreme (MAF).	Drugi uslovi
Naručilac će formirati komisiju koja će da izvrši kvantitativno kvalitativni prijem robe.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Ponuđač je obavezan navesti tačan model opreme koju nudi za svaku stavku specifikacije kao i naziv proizvođača. Te je za svaku stavku iz specifikacije dužan priložiti tehnički list.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (Kr), ukupan broj dodijeljenih bodova - 20, vrednovaće se na sljedeći način: Rok isporuke (Kr) -20 bodova. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: $\text{Rok isporuke (Kr)} = (\text{najkraći ponuđeni rok isporuke} / \text{ponuđeni rok isporuke}) \times 20$. U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan da navede rok isporuke u danima (eksplicitna numericka vrijednost). Napomena: maksimalan rok isporuke je 300 dana.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (Kr), ukupan broj dodijeljenih bodova -20, vrednovaće se na sljedeći način: Rok isporuke (Kr) -20 bodova. Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom isporuke dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: $\text{Rok isporuke (Kr)} = (\text{najkraći ponuđeni rok isporuke} / \text{ponuđeni rok isporuke}) \times 20$. U cilju dostavljanja uporedivih ponuda, ponuđač je dužan da navede rok isporuke u danima (eksplicitna numericka vrijednost). Napomena: maksimalan rok isporuke je 300 dana.	Eksplicitna 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

50000.00	1	Ručna radio stanica	Ručni radio uređaj po standardu ETSI DMR, UHF područje bez ekrana i tastature, snage 1-4W, 64 kanala, kanalni razmak 12,5/20/25KHz, stabilnost frekvencije +/-0.5 ppm, osetljivost prijemnika u analognom modu 0,16µV i digitalnom modu 0,14µV. Tip digitalnog vocodera AMBE+2. Digitalni protokol ETSI TS 102 361-1,-2,-3, 4. Ugrađen Bluetooth 5.2 prijemnik sa podržanim profilima Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Personal Area Network (PAN), Generic Attributes (GATT), In-door location (Bluetooth LE Passive Scanning), mogućnost povezivanja jednog audio pribora i do četiri dodatna uređaja koji koriste prenos podataka. Mogućnost snimanja audio zapisa i reprodukovanje snimljenog audio materijala. Audio distorzija ≤1.5%. Ugrađeni GPS, GLONASS, BEIDOU I GALILEO prijemnici zbog povećane preciznosti pozicioniranja. Podržava uz dodatne licence Wi-Fi 5 / IEEE 802.11a/b/g/n/ac primopredajnik. Frekventni opseg WI-FI 2.4 GHz, 5 GHz, podržani protokoli WPA-3, WPA-2. Da podržava minimalno 64 SSIDs. Podržane opcije: Indoor Location Tracking, Voice Announcement, Text to Speech, Option Board, Automatski Acoustic Feedback Suppressor, Microphone Distortion Control, User-Selectable Audio Profiles, Trill Enhancement, Over-the-Air Programming, Over-the-Air Software Update, Over-the-Air Battery Management, Lone Worker, Transmit Interrupt, Remote Monitor, Radio Disable / Enable, Integrated Accelerometer, Man Down. Podržani sistemi u kojima radio stanica može da radi: Dual capacity Direct Mode IP site Connect, Capacity plus (Single and Multi-Site), Capacity Max uz dodatnu licencu. Zaštita po standardu IP68, zadovoljava zahteve MIL STD 810 C,D,E,F,G,H. Rad u opsegu -30 °C do 60 °C, sa antenom UHF/GPS, pojasnim držačem, sa pametnom Li-ion baterijom od 2200mAh i prosečnim životnim vekom 5/5/90, pametnim jediničnim punjačem. Aerodrom Tivat 14 kom. + Aerodrom Podgorica 18 kom.	32.00	komad
----------	---	---------------------	--	-------	-------

50000.00	2	Ručna radio stanica sa displejem i tastaturom	Ručni radio uređaj treba da bude po standardu ETSI DMR, UHF područje sa ekranom i tastaturom, snage 1-4W, 1000 kanala, kanalni razmak 12,5/20/25KHz, stabilnost frekvencije +/-0.5 ppm, osetljivost prijemnika u analognom modu 0,16μV i digitalnom modu 0,14μV. Tip digitalnog vocodera AMBE+2. Digitalni protokol ETSI TS 102 361-1,-2,-3, 4. Treba da sadrži ugrađen Bluetooth 5.2 prijemnik sa podržanim profilima Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Personal Area Network (PAN), Generic Attributes (GATT), In-door location (Bluetooth LE Passive Scanning), mogućnost povezivanja jednog audio pribora i do četiri dodatna uređaja koji koriste prenos podataka. Mogućnost snimanja audio zapisa i reprodukovanje snimljenog audio materijala. Audio distorzija ≤1.5%. Ugrađeni GPS, GLONASS, BEIDOU I GALILEO prijemnici zbog povećane preciznosti pozicioniranja. Podržano uz dodatnu licencu Wi-Fi 5 / IEEE 802.11a/b/g/n/ac primopredajnik. Frekventni opseg WI-FI 2.4 GHz, 5 GHz, podržani protokoli WPA-3, WPA-2. Treba da podržava minimalno 64 SSIDs. Da ima podržane opcije: Indoor Location Tracking, Voice Announcement, Text to Speech, Option Board, Automatski Acoustic Feedback Suppressor, Microphone Distortion Control, User-Selectable Audio Profiles, Trill Enhancement, Over-the-Air Programming, Over-the-Air Software Update, Over-the-Air Battery Management, Lone Worker, Transmit Interrupt, Remote Monitor, Radio Disable / Enable, Integrated Accelerometer, Man Down . Podržani sistemi u kojima radio stanica može da radi Dual capacity Direct Mode IP site Connect, Capacity plus (Single and Multi-Site), Capacity Max uz dodatnu licencu Zaštita po standardu IP68, zadovoljava zahteve MIL STD 810 C,D,E,F,G,H. Rad u opsegu -30 °C do 60 °C, sa antenom UHF/GPS, pojasnim držačem, sa pametnom Li-ion baterijom od 2200mAh i prosečnim životnim vekom 5/5/90, pametnim jediničnim punjačem. Aerodrom Tivat 5 kom. + Aerodrom Podgorica 1 kom.	6.00	komada
----------	---	---	---	------	--------

50000.00	3	Mobilni radio uređaj	Mobilni radio uređaj po standardu ETSI DMR, UHF područje. Ugrađen Bluetooth 4.0 prijemnik sa podržanim profilima Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Fast push-to-talk. Ugrađeni GPS i GLONASS prijemnici zbog povećane preciznosti pozicioniranja. Ugrađen WiFi 802.11 b,g,n primopredajnik. Podržane opcije, Bluetooth Indoor Location Tracking, Voice Announcement, Voice and Data, Text to Speech, Work Order Ticketing, Option Board, Acoustic Feedback Suppressor, Microphone Distortion Control, User-Selectable Audio Profiles, Trill Enhancement, Over-the-Air Programming, Over-the-Air Software Update, Lone Worker, AES256 Encryption, SINC+ Noise Cancellation, Transmit Interrupt, Remote Monitor sa Radio Disable / Enable. Podržani sistemi u kojima radio stanica može da radi Direct Mode (including Dual Capacity Direct Mode), IP Site Connect (Single and Multi-Site), Capacity Plus (Single and Multi-Site), Capacity Max, Connect Plus . Sa mogućnošću odvajanja komandne glave od tela stanice, kablovima za napajanje i priborom za montažu i ručnim mikrofonom. 4 programabilna dugmeta. Snage 1-25W, 32 kanala, kanalni razmak 12,5/20/25KHz, stabilnost frekvencije 0.5ppm, osetljivost prijemnika u analognom modu 0,18µV i digitalnom modu 0,16µV. Tip digitalnog vocodera AMBE+2. Zaštita po standardu IP54, zadovoljava zahteve MIL STD 810 C,D,E,F,G. Digitalni protokol ETSI TS 102 361-1,-2,-3. Rad u opsegu -30S do 60S. Aerodrom Tivat 5 kom. + Aerodrom Podgorica 4 kom.	9.00	komada
----------	---	----------------------	--	------	--------

50000.00	4	VHF ručna radio stanica	VHF ručni radio uređaj opsega (TX) 118.000–136.992MHz (RX) 118.000-136.992 MHz, razmak kanala od 25/8.33 kHz, operating temperature range –20°C to +55°C, broj memorijskih kanala 300/15 grupa, Power supply requirements 7.2 V/11.0V DC, Type of emission 6K80A3E, 5K00A3E (EUR), IP57 zaštita, LCD displej veličine 2.3 inch, Li-ion baterijom od min 2200 mAh vodootpornom, pojasnim držačem, sa desktop punjačem i AC adapterom Aerodrom Podgorica 1 kom.	1.00	komad
	5	VHF mobilna radio stanica	VHF fiksni radio uređaj opsega (Tx/Rx) 118.000–136.992MHz, razmak kanala od 25/8.33 kHz, kompatibilna sa sistemima od 12 i 24 volti, operating temperature range –20°C to +55°C, Antenna connector SO-239, broj memorijskih kanala 200, Power supply requirements 13.75V/27.5V DC, Type of emission 6K80A3E, 5K00A3E (EUR), IP54 zaštita, ručni mikrofoni, Naponski kabl, Komplet za montažu, držač za mikrofoni, osigurači, dot-matriks LCD displejem. Aerodrom Podgorica 1 kom.	1.00	komad
	6	Kabal za programiranje	Kabal za programiranje ručnih radio stanica PMKN4265A CABLE, DATA CABLE za stavke 1, 2 Aerodrom Tivat 1 kom. + Aerodrom Podgorica 1 kom.	2.00	komada
	7	Softver za programiranje	Softver za programiranje ručnih radio stanica za stavke 1, 2 Aerodrom Tivat 1 kom. + Aerodrom Podgorica 1 kom	2.00	komada

50000.00	8	Napajanje sa postoljem za fiksnu stanicu	Fiksno napajanje za radio stanicu sa N konektorom Podržava punjenje rezervne baterije od 12V. Klasično analogno napajanje, Pasivno hlađenje, Dizajnirano za napajanje radio opreme, Zaštita od niskog ili visokog napona, Zaštita od kratkog spoja, Ulazni napon 230 VAC / 50 Hz, T2 A / 250 V osigurač, Potrošnja energije bez opterećenja 3,7 W, Izlazni napon 13,2 V, Radna temperatura –25 °C do +70 °C, Za radio stanicu iz stavke 3 Aerodrom Tivat 2 kom. + Aerodrom Podgorica 2 kom.	4.00	komada
	9	Dugme za promjenu kanala	Dugme za promjenu kanala za ručne radio stanice 36012004001 U_KNOB, PLASTIC, KNOB, FREQUENCY za modele DP4401e/DP4801e Aerodrom Podgorica 20 kom.	20.00	komada
	10	Dugme za promjenu zvuka	Dugme za promjenu jačine glasnoće za ručne radio stanice 36012005001 U_KNOB, PLASTIC, KNOB, VOLUME za modele DP4401e/DP4801e Aerodrom Podgorica 20 kom.	20.00	komada
	11	Desktop Mikrofon	Desktop mikrofonski RMN5068A kompatibilan za radio stanicu GM300/CM300 Aerodrom Podgorica 2 kom.	2.00	komada
	12	Grupni punjač za baterije za ručnu radio stanicu	Grupni punjač baterija za ručne radio stanice sa 6 mjesta za stavke 1, 2 Aerodrom Tivat 2 kom.	2.00	komada
	13	Komplet napajanje za ručnu radio stanicu	Komplet napajanje (postolje + adapter) za ručne radio stanice DP4401e/DP4801e istog proizvođača kao i radio stanica Aerodrom Podgorica 12 kom.	12.00	komada
	14	Desktop Mikrofon	Desktop mikrofonski za radio stanice iz stavke 3 Aerodrom Tivat 2 kom + Aerodrom Podgorica 4 kom	6.00	komada

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

50000.00	1	Ručna radio stanica	Ručni radio uređaj po standardu ETSI DMR, UHF područje bez ekrana i tastature, snage 1-4W, 64 kanala, kanalni razmak 12,5/20/25KHz, stabilnost frekvencije +/-0.5 ppm, osetljivost prijemnika u analognom modu 0,16µV i digitalnom modu 0,14µV. Tip digitalnog vocodera AMBE+2. Digitalni protokol ETSI TS 102 361-1,-2,-3, 4. Ugrađen Bluetooth 5.2 prijemnik sa podržanim profilima Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Personal Area Network (PAN), Generic Attributes (GATT), In-door location (Bluetooth LE Passive Scanning), mogućnost povezivanja jednog audio pribora i do četiri dodatna uređaja koji koriste prenos podataka. Mogućnost snimanja audio zapisa i reprodukovanje snimljenog audio materijala. Audio distorzija ≤1.5%. Ugrađeni GPS, GLONASS, BEIDOU I GALILEO prijemnici zbog povećane preciznosti pozicioniranja. Podržava uz dodatne licence Wi-Fi 5 / IEEE 802.11a/b/g/n/ac primopredajnik. Frekventni opseg WI-FI 2.4 GHz, 5 GHz, podržani protokoli WPA-3, WPA-2. Da podržava minimalno 64 SSIDs. Podržane opcije: Indoor Location Tracking, Voice Announcement, Text to Speech, Option Board, Automatski Acoustic Feedback Suppressor, Microphone Distortion Control, User-Selectable Audio Profiles, Trill Enhancement, Over-the-Air Programming, Over-the-Air Software Update, Over-the-Air Battery Management, Lone Worker, Transmit Interrupt, Remote Monitor, Radio Disable / Enable, Integrated Accelerometer, Man Down. Podržani sistemi u kojima radio stanica može da radi: Dual capacity Direct Mode IP site Connect, Capacity plus (Single and Multi-Site), Capacity Max uz dodatnu licencu. Zaštita po standardu IP68, zadovoljava zahteve MIL STD 810 C,D,E,F,G,H. Rad u opsegu -30 °C do 60 °C, sa antenom UHF/GPS, pojasnim držačem, sa pametnom Li-ion baterijom od 2200mAh i prosečnim životnim vekom 5/5/90, pametnim jediničnim punjačem. Aerodrom Tivat 14 kom. + Aerodrom Podgorica 18 kom.	32.00	komad
----------	---	---------------------	--	-------	-------

50000.00	2	Ručna radio stanica sa displejem i tastaturom Ručni radio uređaj treba da bude po standardu ETSI DMR, UHF područje sa ekranom i tastaturom, snage 1-4W, 1000 kanala, kanalni razmak 12,5/20/25KHz, stabilnost frekvencije +/-0.5 ppm, osetljivost prijemnika u analognom modu 0,16μV i digitalnom modu 0,14μV. Tip digitalnog vocodera AMBE+2. Digitalni protokol ETSI TS 102 361-1,-2,-3, 4. Treba da sadrži ugrađen Bluetooth 5.2 prijemnik sa podržanim profilima Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Personal Area Network (PAN), Generic Attributes (GATT), In-door location (Bluetooth LE Passive Scanning), mogućnost povezivanja jednog audio pribora i do četiri dodatna uređaja koji koriste prenos podataka. Mogućnost snimanja audio zapisa i reprodukovanje snimljenog audio materijala. Audio distorzija ≤1.5%. Ugrađeni GPS, GLONASS, BEIDOU I GALILEO prijemnici zbog povećane preciznosti pozicioniranja. Podržano uz dodatnu licencu Wi-Fi 5 / IEEE 802.11a/b/g/n/ac primopredajnik. Frekventni opseg WI-FI 2.4 GHz, 5 GHz, podržani protokoli WPA-3, WPA-2. Treba da podržava minimalno 64 SSIDs. Da ima podržane opcije: Indoor Location Tracking, Voice Announcement, Text to Speech, Option Board, Automatski Acoustic Feedback Suppressor, Microphone Distortion Control, User-Selectable Audio Profiles, Trill Enhancement, Over-the-Air Programming, Over-the-Air Software Update, Over-the-Air Battery Management, Lone Worker, Transmit Interrupt, Remote Monitor, Radio Disable / Enable, Integrated Accelerometer, Man Down . Podržani sistemi u kojima radio stanica može da radi Dual capacity Direct Mode IP site Connect, Capacity plus (Single and Multi-Site), Capacity Max uz dodatnu licencu Zaštita po standardu IP68, zadovoljava zahteve MIL STD 810 C,D,E,F,G,H. Rad u opsegu -30 °C do 60 °C, sa antenom UHF/GPS, pojasnim držačem, sa pametnom Li-ion baterijom od 2200mAh i prosečnim životnim vekom 5/5/90, pametnim jediničnim punjačem. Aerodrom Tivat 5 kom. + Aerodrom Podgorica 1 kom.	6.00	komada
----------	---	--	------	--------

50000.00	3	Mobilni radio uređaj	Mobilni radio uređaj po standardu ETSI DMR, UHF područje. Ugrađen Bluetooth 4.0 prijemnik sa podržanim profilima Bluetooth Headset Profile (HSP), Serial Port Profile (SPP), Fast push-to-talk. Ugrađeni GPS i GLONASS prijemnici zbog povećane preciznosti pozicioniranja. Ugrađen WiFi 802.11 b,g,n primopredajnik. Podržane opcije, Bluetooth Indoor Location Tracking, Voice Announcement, Voice and Data, Text to Speech, Work Order Ticketing, Option Board, Acoustic Feedback Suppressor, Microphone Distortion Control, User-Selectable Audio Profiles, Trill Enhancement, Over-the-Air Programming, Over-the-Air Software Update, Lone Worker, AES256 Encryption, SINC+ Noise Cancellation, Transmit Interrupt, Remote Monitor sa Radio Disable / Enable. Podržani sistemi u kojima radio stanica može da radi Direct Mode (including Dual Capacity Direct Mode), IP Site Connect (Single and Multi-Site), Capacity Plus (Single and Multi-Site), Capacity Max, Connect Plus . Sa mogućnošću odvajanja komandne glave od tela stanice, kablovima za napajanje i priborom za montažu i ručnim mikrofonom. 4 programabilna dugmeta. Snage 1-25W, 32 kanala, kanalni razmak 12,5/20/25KHz, stabilnost frekvencije 0.5ppm, osetljivost prijemnika u analognom modu 0,18μV i digitalnom modu 0,16μV. Tip digitalnog vocodera AMBE+2. Zaštita po standardu IP54, zadovoljava zahteve MIL STD 810 C,D,E,F,G. Digitalni protokol ETSI TS 102 361-1,-2,-3. Rad u opsegu -30S do 60S. Aerodrom Tivat 5 kom. + Aerodrom Podgorica 4 kom.	9.00	komada
----------	---	----------------------	--	------	--------

50000.00	4	VHF ručna radio stanica	VHF ručni radio uređaj opsega (TX) 118.000–136.992MHz (RX) 118.000-136.992 MHz, razmak kanala od 25/8.33 kHz, operating temperature range –20°C to +55°C, broj memorijskih kanala 300/15 grupa, Power supply requirements 7.2 V/11.0V DC, Type of emission 6K80A3E, 5K00A3E (EUR), IP57 zaštita, LCD displej veličine 2.3 inch, Li-ion baterijom od min 2200 mAh vodootpornom, pojasnim držačem, sa desktop punjačem i AC adapterom Aerodrom Podgorica 1 kom.	1.00	komad
	5	VHF mobilna radio stanica	VHF fiksni radio uređaj opsega (Tx/Rx) 118.000–136.992MHz, razmak kanala od 25/8.33 kHz, kompatibilna sa sistemima od 12 i 24 volti, operating temperature range –20°C to +55°C, Antenna connector SO-239, broj memorijskih kanala 200, Power supply requirements 13.75V/27.5V DC, Type of emission 6K80A3E, 5K00A3E (EUR), IP54 zaštita, ručni mikrofoni, Naponski kabl, Komplet za montažu, držač za mikrofoni, osigurači, dot-matriks LCD displejem. Aerodrom Podgorica 1 kom.	1.00	komad
	6	Kabal za programiranje	Kabal za programiranje ručnih radio stanica PMKN4265A CABLE, DATA CABLE za stavke 1, 2 Aerodrom Tivat 1 kom. + Aerodrom Podgorica 1 kom.	2.00	komada
	7	Softver za programiranje	Softver za programiranje ručnih radio stanica za stavke 1, 2 Aerodrom Tivat 1 kom. + Aerodrom Podgorica 1 kom	2.00	komada

50000.00	8	Napajanje sa postoljem za fiksnu stanicu	Fiksno napajanje za radio stanicu sa N konektorom Podržava punjenje rezervne baterije od 12V. Klasično analognu napajanje, Pasivno hlađenje, Dizajnirano za napajanje radio opreme, Zaštita od niskog ili visokog napona, Zaštita od kratkog spoja, Ulazni napon 230 VAC / 50 Hz, T2 A / 250 V osigurač, Potrošnja energije bez opterećenja 3,7 W, Izlazni napon 13,2 V, Radna temperatura –25 °C do +70 °C, Za radio stanicu iz stavke 3 Aerodrom Tivat 2 kom. + Aerodrom Podgorica 2 kom.	4.00	komada
	9	Dugme za promjenu kanala	Dugme za promjenu kanala za ručne radio stanice 36012004001 U_KNOB, PLASTIC, KNOB, FREQUENCY za modele DP4401e/DP4801e Aerodrom Podgorica 20 kom.	20.00	komada
	10	Dugme za promjenu zvuka	Dugme za promjenu jačine glasnoće za ručne radio stanice 36012005001 U_KNOB, PLASTIC, KNOB, VOLUME za modele DP4401e/DP4801e Aerodrom Podgorica 20 kom.	20.00	komada
	11	Desktop Mikrofon	Desktop mikrofon RMN5068A kompatibilan za radio stanicu GM300/CM300 Aerodrom Podgorica 2 kom.	2.00	komada
	12	Grupni punjač za baterije za ručnu radio stanicu	Grupni punjač baterija za ručne radio stanice sa 6 mjesta za stavke 1, 2 Aerodrom Tivat 2 kom.	2.00	komada
	13	Komplet napajanje za ručnu radio stanicu	Komplet napajanje (postolje + adapter) za ručne radio stanice DP4401e/DP4801e istog proizvođača kao i radio stanica Aerodrom Podgorica 12 kom.	12.00	komada
	14	Desktop Mikrofon	Desktop mikrofon za radio stanice iz stavke 3 Aerodrom Tivat 2 kom + Aerodrom Podgorica 4 kom	6.00	komada