

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Oprema za radarski sistem i veze za školski brod
„Jadran“ sa ugradnjom

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO ODBRANE

PIB:

02011298

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta 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, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova.</p>	Obavezni uslovi
<p>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 što se dokazuje na osnovu 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.</p>	Obavezni uslovi
<p>Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dokazom o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova.</p>	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Ponude se sačinjava u ESJN u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude i uputstvu za sačinjavanje i podnošenje ponude. Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta. Ponuđač je dužan da tačno, potpuno, pravilno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz Tenderske dokumentacije.	ESPD
Rok važenja ponude: 120 dana od dana otvaranja ponude.	Rok važenja ponude
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 roku važenja ponude i 15 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.	Garancija ponude
Rok isporuke, montaže i povezivanja: NE DUŽI od 150 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto isporuke, montaže i povezivanja: Školski brod „Jadran“, Mornarica Vojske Crne Gore.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: U roku od 60 dana od dana uredno ispostavljene fakture i potpisanog Zapisnika o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene opreme.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski, po ispostavljenom računu sa Zapisnikom o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene opreme, a u skladu sa ugovorenim rokom plaćanja.	Način plaćanja

<p>Garantni rok: Minimalno 24 mjeseca, maksimalno 96 mjeseci (ponuđači su dužni da se u ponudi konkretno izjasne o garantnom roku koji nude). Garantni rok obuhvata i uslugu montaže i povezivanja ugovorene robe. Garantni rok počinje teći od dana potpisivanja Zapisnika o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene robe. Dobavljač snosi odgovornost za sve nedostatke koji se pojave na isporučenoj opremi tokom trajanja grantnog roka pod uslovom da se oprema koristi i održava u skladu sa preporukama proizvođača. Dobavljač snosi odgovornost za sve nedostatke koji se pojave na izvršenoj usluzi montaže i povezivanja isporučene opreme tokom trajanja ugovorenog garantnog roka. Dobavljač će biti u obavezi da identifikuje sve nastale nedostatke u roku od 24 časa od dana prijema pisanog zahtjeva od strane Naručioca. Po identifikaciji nastalih nedostataka Dobavljač će biti u obavezi da iste otkloni u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji. Ukoliko nedostaci na isporučenoj opremi budu u obimu koji zahtijeva isporuku, montažu i povezivanje nove opreme, garantni rok za isti počinje teći od dana ponovne isporuke, montaže i povezivanja.</p>	<p>Garantni rok</p>
<p>Garancija kvaliteta: Dobavljač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana, da je u skladu sa specificiranim tehničkim propisima, standardima i zahtjevima, da nema nedostatke koji onemogućavaju ili umanjuju vrijednost robe. Izabrani ponuđač garantuje da su funkcionalne osobine robe u skladu sa okvirima zadatim u tehničkoj specifikaciji Izabrani ponuđač će biti u obavezi da prilikom isporuke dostavi garantni list (potpisan i ovjeren u 2 primjerka u pisanoj i elektronskoj formi), uputstvo za upotrebu i održavanje prevedeno na crnogorskom jeziku ili jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori u 2 primjerka u pisanoj i elektronskoj formi, projekat izvedenog stanja u 4 primjerka u pisanoj i elektronskoj formi i atest o funkcionalnoj ispravnosti implementirane opreme.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Komisijski (od strane ovlašćenih lica naručioca), prilikom prijema robe i to na način što će se provjeravati da li je isporučena roba u skladu sa svim karakteristikama datim u ponudi Izabranog ponuđača, kao i da li su ispunjeni svi uslovi zahtijevani kroz garanciju kvaliteta.</p> <p>Ukoliko ovlašćena lica Naručioca ustanove da isporučena roba ne odgovara opremi ugovorenih karakteristika kao i da nisu ispunjeni svi uslovi definisani kroz garanciju kvaliteta, sačinjava zapisnik o reklamaciji u prisustvu ovlašćenog lica izabranog ponuđača, a izabrani ponuđač se obavezuje da robu o svom trošku vrati i zamijeni robom ugovorenih karakteristika, kao i da dostavi eventualnu dokumentaciju koja nedostaje, a koja je tražena kroz garanciju kvaliteta, u roku od 15 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji. Kontrola kvaliteta će se vršiti i na način što će se po isporuci, montaži i ugradnji izvršiti puštanje u probni rad. Ukoliko ovlašćena lica Naručioca, prilikom puštanja opreme u probni rad, ustanove da ista ima nedostatke u funkcionisanju, sačinjava zapisnik o reklamaciji u prisustvu ovlašćenog lica izabranog ponuđača, a izabrani ponuđač se obavezuje da nedostake konstatovane u ovom zapisniku otkloni u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji.</p>	<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta</p>
<p>Dostavljanje autorizacije (ovlašćenja): Ponuđači su dužni da dostave autorizaciju (ovlašćenje) izdatu od strane proizvođača ili distributera ili zastupnika ili predstavnika proizvođača ponuđene opreme, za prodaju i servisiranje opreme tog proizvođača za teritoriju Crne Gore za predmetnu nabavku. U slučaju da ponuđač ima ovlašćenje od strane distributera ili zastupnika ili predstavnika proizvođača ponuđene opreme potrebno je dostaviti i potvrdu ili ugovor ili drugi dokaz od strane lica u distributivnom lancu koje mu daje pravo na dalju distribuciju.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

<p>Napomene za pripremu ponude: Ponuđači su dužni da se prilikom sačinjavanja ponude na ESJN, u polju Odgovor, izjasne o svim zahtjevima za izvršenje predmeta nabavke (rok izvršenja ugovora, mjesto izvršenja ugovora, rok plaćanja, način plaćanja, garantni rok, garancija kvaliteta, način sprovođenja kontrole kvaliteta, primopredaja i puštanje u rad, stručno osposobljavanje, rok važenja ponude ili bilo koji drugi zahtjev za izvršenje predmeta nabavke). U zahtjevima Naručioca u pogledu izvršenja predmeta nabavke, ukoliko je tražen određen minimalni ili ne duži rok ili period, ili ne kraći rok ili period, potrebno je konkretno navesti rok ili period koji se nudi. Takođe, na svim stavkama Tehničke specifikacije ponuđači su dužni da konkretizuju svoju ponudu u smislu da se jasno i precizno izjasne o tome da ponuđeni proizvod ispunjava tražene karaktersitike (primjer: ukoliko je u nekoj karakteristici predmeta nabavke zahtijevan minimum neke dimenzije, težine ili ukoliko je traženo "od do" ili slično, konkretno navesti tačnu dimenziju, težinu ili slično koju ponuđeni proizvod posjeduje. Cijena ponude mora da obuhvati i sve zavisne troškove koje opterećuju ugovor do njegovog konačnog izvršenja (troškove transporta, troškove osiguranja, neophodne radove, prilagođavanje postojećim instalacijama, materijal, rezervne djelove, garancije, servise i druge zavisne troškove).</p>	<p>Drugi uslovi</p>
<p>Privredni subjekat treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke, u skladu sa zakonom): Shodno članu 135, a u vezi člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“, broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), privredni subjekat treba da u prijavi dostavi Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, izdatu od strane nadležnog organa za poslove planiranja i izgradnje.</p>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebni za izvršenje ugovora i to za izvođenje elektrotehničkih radova minimum jedno lice sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-energetika i/ili automatika, koje ima minimum VII nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja i koje je ovlašćeno za izvođenje radova po elektrotehničkoj vrsti projekta i minimum jedno lice sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-elektronika, koje ima minimum VII nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja i koje je ovlašćeno za izvođenje radova po elektrotehničkoj vrsti projekta. Kao dokaz o ispunjenosti traženih uslova o stručnim i kadrovskim kapacitetima za angažovanu radnu snagu potrebno je dostaviti sljedeće dokaze o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju); 2) stručnoj osposobljenosti za angažovano/a lice/a sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-energetika i/ili automatika, odnosno elektronika (licencu i potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore) i 3) načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom).</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
--	--------------------------------------

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdom izdatom od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe, tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koja sadrži opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen: Dostaviti minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se isporuka i montaža radara, kao i prateća instalacija od radara do izvora napajanja i puštanje u rad i praćenje ispravnosti rada u posljednjih pet godina računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke. Pod sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se isporuka i ugradnja navigacijskih ili osmatračkih radara (na brodu ili kopnu) i elektronske navigacijske opreme za plovne objekte, kao i njihova instalacija i praćenje ispravnosti rada.</p> <p>NAPOMENA: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u 2019, 2020, 2021, 2022 ili 2023. godini. U potvrdi mora biti navedena konstatacija da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen, kao i opis i vrijednost predmeta nabavke i vrijeme realizacije ugovora.</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
<p>Testiranja i metoda testiranja: Site Acceptance Test (SAT) - Testiranje izvršiti na lokaciji nakon ugradnja i integracije naručenih sredstava sa ostalim sistemima kako je to definisano u specifikaciji. Testiranje izvršiti puštanjem u rad cijelog integrisanog sistema i opterećenjem istog u realnim uslovima rada, kao i izvršenjem funkcionalnih testova.</p>	<p>Testiranja i metoda testiranja</p>

<p>Primopredaja i puštanje u rad: Nakon ispunjenih uslova za primopredaju (vidjeti uslov: Uslovi za primopredaju), Dobavljač i ovlašćeni predstavnici Naručioca za realizaciju ugovora će izvršiti uvid u tehničku dokumentaciju predmetnog radarskog sistema, izvršiti pregled instalacije i njegovo povezivanje sa izvorom napajanja i kada su se ispunjeni svi uslovi u skladu sa uputstvom za puštanje u rad, izvršiće se njegovo puštanje u probni rad. Kako bi se izvršio uvid u njegov ispravan rad, izvršiće se praćenje rada ugrađenog radarskog sistema, kao i prepoznavanje situacije na moru (vidjeti uslov: Testiranja i metoda testiranja). Izvršiće se primopredaja zahtijevane dokumentacije (vidjeti uslov: Garancija kvaliteta) i potpisivanje Zapisnika o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene opreme.</p>	<p>Primopredaja i puštanje u rad</p>
<p>Probni rad: Dobavljač je dužan da prilikom primopredaje (vidjeti uslov: Primopredaja i puštanje u rad) izvrši probu rada isporučene opreme, u skladu sa tehničkom specifikacijom.</p>	<p>Probni rad</p>
<p>Obuka i stručno osposobljavanje: Dobavljač se obavezuje da izvrši obuku o rukovanju i osnovnom tehničkom održavanju (uz izdavanje ovjerene potvrde od strane Dobavljača) u trajanju od 8 časa za 6 lica na lokaciji ugradnje sredstava. Dobavljač je u obavezi da obuku izvrši u roku od 10 dana od dana isporuke, montaže i povezivanja.</p>	<p>Stručno osposobljavanje</p>
<p>Pakovanje: Isporučena roba treba biti upakovana na način da se spriječi oštećenje i propadanje prilikom transporta, utovara i istovara.</p>	<p>Pakovanje</p>
<p>Ponuđač je u ponudi dužan da obuhvati sve zavisne troškove ponuđene robe i instalacije (transport, osiguranje, atesti instalacija, projekat izvedenog stanja, prilagođavanje postojećim instalacijama,...). Cijena ponude obuhvata sve zavisne troškove predmetne javne nabavke (neophodni radovi, materijal, rezervni djelovi, ulja i maziva, garancije, servisi, i drugi zavisni troškovi).</p>	<p>Drugi uslovi</p>

<p>Uslovi za primopredaju: Uslovi za primopredaju su ispunjeni u trenutku kada Dobavljač obavijesti Naručioca (ovlašćena lica za praćenje za praćenje ralizacije ugovora) da je završio ugradnju predmetnog radara na plovni objekat, njegovo adekvatno povezivanje sa izvorima napajanja električne energije i da je isti pušten u rad, kao i da ne pokazuje bilo kakva ograničenja ili nedostatke tokom rada i da je stoga spreman za primopredaju.</p>	<p>Uslovi za primopredaju</p>
<p>Obezbjedeње rezervnih djelova: Dobavljač je dužan da garantuje Naručiocu isporuku rezervnih dijelova i usluga u periodu od 5 (pet) godina od dana zaključivanja ugovora.</p>	<p>Drugi uslovi</p>
<p>Servisiranje: Dobavljač će biti u obavezi da izvršava sva redovna servisiranja opreme u toku trajanja garantnog roka. Servisiranje se izvodi u skladu sa tehnologijom servisiranja propisanom od strane proizvođača. Broj servisiranja se određuje na osnovu vremenskog resursa i pokriva period trajanja garantnog roka, ali minimalni broj servisa ne može biti manji od 2 (dva) puta u toku garantnog roka od minimum 2 godine, odnosno jednom godišnje (konkretno navesti broj servisa koji se pruža u toku godine tokom ponuđenog garantnog roka, a ukoliko se nudi različiti broj servisa po godinama, navesti tačno koliko se servisa nudi za svaku godinu ponuđenog garantnog roka - napr. ponuđač u prvoj godini nudi 1 servis, u drugoj 2 i tako dalje). Izabrani ponuđač će biti u obavezi da prilikom izvršenja obaveznih servisiranja, kao i tokom drugih aktivnosti u toku trajanja garantnog roka, zamijenjene rezervne djelove i drugi materijal (potrošni materijal, otpadna ulja i drugo) tretirati i zbrinuti o svom trošku u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni list Crne Gore“, broj 64/11 i 39/16) i važećim podzakonskim aktima.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

<p>Izviđanje lokacije: U cilju kvalitetne i pravilne pripreme ponude Ponuđači su u obavezi da izvrše izviđanje Školskom brodu „Jadran“, kako bi se upoznali sa stanjem na mikrolokacijama što kroz ponudbenu dokumentaciju dokazuju potpisanom i ovjerenom potvrdom o izvršenom obilasku od strane ovlašćenog predstavnika Naručioca. Ponuđači su u obavezi da navedeni obilazak izvrše u okviru 10 radnih dana od dana objavljivanja ponude. Procedura dobijanja dozvole za obilazak: Potencijalni ponuđači su u obavezi da zatraže dozvolu za obilazak vojnih objekata, kontakt telefon: (+382) 68 018 799, pf Ajan Šahman, dozvola za obilazak biće im izdata najkasnije u roku od 3 dana od dana prijema zahtjeva, po dobijanju potrebne dozvole potencijalni ponuđači će kontaktirati sa pf Ajanom Šahmanom, kontakt telefon (+382) 68 018 799, kako bi dogovorili vrijeme obilaska. Princip isporuke i integracije robe: Specificirana roba i integracija iste treba da bude po principu “ključ u ruke”.</p>	Drugi uslovi
--	--------------

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
<p>U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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; ċ) 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 što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta 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, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova.</p>	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 što se dokazuje na osnovu 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
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dokazom o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponude se sačinjava u ESJN u skladu sa Tenderskom dokumentacijom i važećim Pravilnikom o sadržaju ponude i uputstvu za sačinjavanje i podnošenje ponude. Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta. Ponuđač je dužan da tačno, potpuno, pravilno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz Tenderske dokumentacije.	ESPD
Rok važenja ponude: 120 dana od dana otvaranja ponude.	Rok važenja ponude
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 roku važenja ponude i 15 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.	Garancija ponude
Rok isporuke, montaže i povezivanja: NE DUŽI od 270 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto isporuke, montaže i povezivanja: Školski brod „Jadran“, Mornarica Vojske Crne Gore.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja: U roku od 60 dana od dana uredno ispostavljene fakture i potpisanog Zapisnika o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene opreme.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski, po ispostavljenom računu sa Zapisnikom o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene opreme, a u skladu sa ugovorenim rokom plaćanja.	Način plaćanja
Garantni rok: Minimalno 24 mjeseca, maksimalno 96 mjeseci (ponuđači su dužni da se u ponudi konkretno izjasne o garantnom roku koji nude). Garantni rok obuhvata i uslugu montaže i povezivanja ugovorene robe. Garantni rok počinje teći od dana potpisivanja Zapisnika o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene robe. Dobavljač snosi odgovornost za sve nedostatke koji se pojave na isporučenoj opremi tokom trajanja grantnog roka pod uslovom da se oprema koristi i održava u skladu sa preporukama proizvođača. Dobavljač snosi odgovornost za sve nedostatke koji se pojave na izvršenoj usluzi montaže i povezivanja isporučene opreme tokom trajanja ugovorenog garantnog roka. Dobavljač će biti u obavezi da identifikuje sve nastale nedostatke u roku od 24 časa od dana prijema pisanog zahtjeva od strane Naručioca. Po identifikaciji nastalih nedostataka Dobavljač će biti u obavezi da iste otkloni u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji. Ukoliko nedostaci na isporučenoj opremi budu u obimu koji zahtijeva isporuku, montažu i povezivanje nove opreme, garantni rok za isti počinje teći od dana ponovne isporuke, montaže i povezivanja.	Garantni rok
Garancija kvaliteta: Dobavljač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana, da je u skladu sa specificiranim tehničkim propisima, standardima i zahtjevima, da nema nedostatke koji onemogućavaju ili umanjuju vrijednost robe. Izabrani ponuđač garantuje da su funkcionalne osobine robe u skladu sa okvirima zadatim u tehničkoj specifikaciji Izabrani ponuđač će biti u obavezi da prilikom isporuke dostavi garantni list (potpisan i ovjeren u 2 primjerka u pisanoj i elektronskoj formi), uputstvo za upotrebu i održavanje prevedeno na crnogorskom jeziku ili jeziku koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori u 2 primjerka u pisanoj i elektronskoj formi, projekat izvedenog stanja u 4 primjerka u pisanoj i elektronskoj formi i atest o funkcionalnoj ispravnosti implementirane opreme.	Drugi uslovi

<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Komisijski (od strane ovlašćenih lica naručioca), prilikom prijema robe i to na način što će se provjeravati da li je isporučena roba u skladu sa svim karakteristikama datim u ponudi Izabranog ponuđača, kao i da li su ispunjeni svi uslovi zahtijevani kroz garanciju kvaliteta.</p> <p>Ukoliko ovlašćena lica Naručioca ustanove da isporučena roba ne odgovara opremi ugovorenih karakteristika kao i da nisu ispunjeni svi uslovi definisani kroz garanciju kvaliteta, sačinjava zapisnik o reklamaciji u prisustvu ovlašćenog lica izabranog ponuđača, a izabrani ponuđač se obavezuje da robu o svom trošku vrati i zamijeni robom ugovorenih karakteristika, kao i da dostavi eventualnu dokumentaciju koja nedostaje, a koja je tražena kroz garanciju kvaliteta, u roku od 15 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji. Kontrola kvaliteta će se vršiti i na način što će se po isporuci, montaži i ugradnji izvršiti puštanje u probni rad. Ukoliko ovlašćena lica Naručioca, prilikom puštanja opreme u probni rad, ustanove da ista ima nedostatke u funkcionisanju, sačinjava zapisnik o reklamaciji u prisustvu ovlašćenog lica izabranog ponuđača, a izabrani ponuđač se obavezuje da nedostake konstatovane u ovom zapisniku otkloni u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji.</p>	<p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta</p>
<p>Dostavljanje autorizacije (ovlašćenja): Ponuđači su dužni da dostave autorizaciju (ovlašćenje) izdatu od strane proizvođača ili distributera ili zastupnika ili predstavnika proizvođača ponuđene opreme, za prodaju i servisiranje opreme tog proizvođača za teritoriju Crne Gore za predmetnu nabavku. U slučaju da ponuđač ima ovlašćenje od strane distributera ili zastupnika ili predstavnika proizvođača ponuđene opreme potrebno je dostaviti i potvrdu ili ugovor ili drugi dokaz od strane lica u distributivnom lancu koje mu daje pravo na dalju distribuciju.</p>	<p>Drugi uslovi</p>

<p>Napomene za pripremu ponude: Ponuđači su dužni da se prilikom sačinjavanja ponude na ESJN, u polju Odgovor, izjasne o svim zahtjevima za izvršenje predmeta nabavke (rok izvršenja ugovora, mjesto izvršenja ugovora, rok plaćanja, način plaćanja, garantni rok, garancija kvaliteta, način sprovođenje kontrole kvaliteta, primopredaja i puštanje u rad, stručno osposobljavanje, rok važenja ponude ili bilo koji drugi zahtjev za izvršenje predmeta nabavke). U zahtjevima Naručioca u pogledu izvršenja predmeta nabavke, ukoliko je tražen određen minimalni ili ne duži rok ili period, ili ne kraći rok ili period, potrebno je konkretno navesti rok ili period koji se nudi. Takođe, na svim stavkama Tehničke specifikacije ponuđači su dužni da konkretizuju svoju ponudu u smislu da se jasno i precizno izjasne o tome da ponuđeni proizvod ispunjava tražene karaktersitike (primjer: ukoliko je u nekoj karakteristici predmeta nabavke zahtijevan minimum neke dimenzije, težine ili ukoliko je traženo "od do" ili slično, konkretno navesti tačnu dimenziju, težinu ili slično koju ponuđeni proizvod posjeduje. Cijena ponude mora da obuhvati i sve zavisne troškove koje opterećuju ugovor do njegovog konačnog izvršenja (troškove transporta, troškove osiguranja, neophodne radove, prilagođavanje postojećim instalacijama, materijal, rezervne djelove, garancije, servise i druge zavisne troškove).</p>	<p>Drugi uslovi</p>
<p>Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke, u skladu sa zakonom): Shodno članu 135, a u vezi člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“, broj 64/17, 44/18, 63/18, 11/19, 82/20, 86/22 i 4/23), privredni subjekat treba da u prijavi dostavi Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekta, izdatu od strane nadležnog organa za poslove planiranja i izgradnje.</p>	<p>Uslovi za obavljanje djelatnosti</p>

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su potrebni za izvršenje ugovora i to za izvođenje elektrotehničkih radova minimum jedno lice sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-energetika i/ili automatika, koje ima minimum VII nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja i koje je ovlašćeno za izvođenje radova po elektrotehničkoj vrsti projekta i minimum jedno lice sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-elektronika, koje ima minimum VII nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja i koje je ovlašćeno za izvođenje radova po elektrotehničkoj vrsti projekta. Kao dokaz o ispunjenosti traženih uslova o stručnim i kadrovskim kapacitetima za angažovanu radnu snagu potrebno je dostaviti sljedeće dokaze o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju); 2) stručnoj osposobljenosti za angažovano/a lice/a sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-energetika i/ili automatika, odnosno elektronika (licencu i potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore) i 3) načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom).</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
--	--------------------------------------

<p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke što se dokazuje potvrdom izdatom od strane investitora, odnosno korisnika o izvršenim isporukama robe, tokom prethodnih godina, ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koja sadrži opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen: Dostaviti minimum 1 (jednu) potvrdu o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se isporuka i montaža radara, kao i prateća instalacija od radara do izvora napajanja i puštanje u rad i praćenje ispravnosti rada u posljednjih pet godina računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke. Pod sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijeva se isporuka i ugradnja navigacijskih ili osmatračkih radara (na brodu ili kopnu) i elektronske navigacijske opreme za plovne objekte, kao i njihova instalacija i praćenje ispravnosti rada. NAPOMENA: Kao validne potvrde će se uzimati one u kojim je ugovor realizovan (posao završen) u 2019, 2020, 2021, 2022 ili 2023. godini. U potvrdi mora biti navedena konstatacija da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen, kao i opis i vrijednost predmeta nabavke i vrijeme realizacije ugovora.</p>	<p>Stručna i tehnička sposobnost</p>
<p>Testiranja i metoda testiranja: Site Acceptance Test (SAT) - Testiranje izvršiti na lokaciji nakon ugradnja i integracije naručenih sredstava sa ostalim sistemima kako je to definisano u specifikaciji. Testiranje izvršiti puštanjem u rad cijelog integrisanog sistema i opterećenjem istog u realnim uslovima rada, kao i izvršenjem funkcionalnih testova.</p>	<p>Testiranja i metoda testiranja</p>

<p>Primopredaja i puštanje u rad: Nakon ispunjenih uslova za primopredaju (vidjeti uslov: Uslovi za primopredaju), Dobavljač i ovlašćeni predstavnici Naručioca za realizaciju ugovora će izvršiti uvid u tehničku dokumentaciju predmetnog radarskog sistema, izvršiti pregled instalacije i njegovo povezivanje sa izvorom napajanja i kada su se ispunjeni svi uslovi u skladu sa uputstvom za puštanje u rad, izvršiće se njegovo puštanje u probni rad. Kako bi se izvršio uvid u njegov ispravan rad, izvršiće se praćenje rada ugrađenog radarskog sistema, kao i prepoznavanje situacije na moru (vidjeti uslov: Testiranja i metoda testiranja). Izvršiće se primopredaja zahtijevane dokumentacije (vidjeti uslov: Garancija kvaliteta) i potpisivanje Zapisnika o prijemu, montaži i povezivanju ugovorene opreme.</p>	<p>Primopredaja i puštanje u rad</p>
<p>Probni rad: Dobavljač je dužan da prilikom primopredaje (vidjeti uslov: Primopredaja i puštanje u rad) izvrši probu rada isporučene opreme, u skladu sa tehničkom specifikacijom.</p>	<p>Probni rad</p>
<p>Obuka i stručno osposobljavanje: Dobavljač se obavezuje da izvrši obuku o rukovanju i osnovnom tehničkom održavanju (uz izdavanje ovjerene potvrde od strane Dobavljača) u trajanju od 8 časa za 6 lica na lokaciji ugradnje sredstava. Dobavljač je u obavezi da obuku izvrši u roku od 10 dana od dana isporuke, montaže i povezivanja.</p>	<p>Stručno osposobljavanje</p>
<p>Pakovanje: Isporučena roba treba biti upakovana na način da se spriječi oštećenje i propadanje prilikom transporta, utovara i istovara.</p>	<p>Pakovanje</p>
<p>Ponuđač je u ponudi dužan da obuhvati sve zavisne troškove ponuđene robe i instalacije (transport, osiguranje, atesti instalacija, projekat izvedenog stanja, prilagođavanje postojećim instalacijama,...). Cijena ponude obuhvata sve zavisne troškove predmetne javne nabavke (neophodni radovi, materijal, rezervni djelovi, ulja i maziva, garancije, servisi, i drugi zavisni troškovi).</p>	<p>Drugi uslovi</p>

Uslovi za primopredaju: Uslovi za primopredaju su ispunjeni u trenutku kada Dobavljač obavijesti Naručioca (ovlašćena lica za praćenje za praćenje realizacije ugovora) da je završio ugradnju predmetnog radara na plovni objekat, njegovo adekvatno povezivanje sa izvorima napajanja električne energije i da je isti pušten u rad, kao i da ne pokazuje bilo kakva ograničenja ili nedostatke tokom rada i da je stoga spreman za primopredaju.	Uslovi za primopredaju
Obezbjedenje rezervnih djelova: Dobavljač je dužan da garantuje Naručiocu isporuku rezervnih dijelova i usluga u periodu od 5 (pet) godina od dana zaključivanja ugovora.	Drugi uslovi
Servisiranje: Dobavljač će biti u obavezi da izvršava sva redovna servisiranja opreme u toku trajanja garantnog roka. Servisiranje se izvodi u skladu sa tehnologijom servisiranja propisanom od strane proizvođača. Broj servisiranja se određuje na osnovu vremenskog resursa i pokriva period trajanja garantnog roka, ali minimalni broj servisa ne može biti manji od 2 (dva) puta u toku garantnog roka od minimum 2 godine, odnosno jednom godišnje (konkretno navesti broj servisa koji se pruža u toku godine tokom ponuđenog garantnog roka, a ukoliko se nudi različiti broj servisa po godinama, navesti tačno koliko se servisa nudi za svaku godinu ponuđenog garantnog roka - napr. ponuđač u prvoj godini nudi 1 servis, u drugoj 2 i tako dalje). Izabrani ponuđač će biti u obavezi da prilikom izvršenja obaveznih servisiranja, kao i tokom drugih aktivnosti u toku trajanja garantnog roka, zamijenjene rezervne djelove i drugi materijal (potrošni materijal, otpadna ulja i drugo) tretirati i zbrinuti o svom trošku u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni list Crne Gore“, broj 64/11 i 39/16) i važećim podzakonskim aktima.	Drugi uslovi

<p>Izviđanje lokacije: U cilju kvalitetne i pravilne pripreme ponude Ponuđači su u obavezi da izvrše izviđanje Školskom brodu „Jadran“, kako bi se upoznali sa stanjem na mikrolokacijama što kroz ponudbenu dokumentaciju dokazuju potpisanom i ovjerenom potvrdom o izvršenom obilasku od strane ovlašćenog predstavnika Naručioca. Ponuđači su u obavezi da navedeni obilazak izvrše u okviru 10 radnih dana od dana objavljivanja ponude. Procedura dobijanja dozvole za obilazak: Potencijalni ponuđači su u obavezi da zatraže dozvolu za obilazak vojnih objekata, kontakt telefon: (+382) 68 018 799, pf Ajan Šahman, dozvola za obilazak biće im izdata najkasnije u roku od 3 dana od dana prijema zahtjeva, po dobijanju potrebne dozvole potencijalni ponuđači će kontaktirati sa pf Ajanom Šahmanom, kontakt telefon (+382) 68 018 799, kako bi dogovorili vrijeme obilaska. Princip isporuke i integracije robe: Specificirana roba i integracija iste treba da bude po principu “ključ u ruke”.</p>	<p>Drugi uslovi</p>
--	---------------------

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Odnos cijene i kvaliteta koji se utvrđuje na osnovu parametara koji obuhvataju uslugu nakon prodaje i tehničku pomoć, uslove isporuke, kao što su vrijeme isporuke, proces isporuke, rok isporuke ili rok izvršenja. Broj servisa u toku garantnog roka. Osnov za vrednovanje po ovom parametru predstavlja ponuđeni broj servisa u toku garantnog roka. Minimalni broj servisa je 2 (dva) puta u toku garantnog roka od minimum 2 (dvije) godine, odnosno 1 (jednom) godišnje, što je zahtjev u pogledu izvršenja predmeta nabavke, te ne nosi bodove po ovom parametru. Za svaki dodatni servis, a može ih biti maksimalno 2 (dva) u toku jedne godine, dodjeljuje se po 1 (jedan) bod, s tim da ukupan broj bodova po ovom parametru ne može preći 14 (četrnaest) bodova. U ponudi, u slobodnoj formi, potrebno je dostaviti pregled broja servisa u toku ponuđenog garantnog roka. Bodovi za broj servisa u toku garantnog roka izračunavaju se na način što se kao osnov za vrednovanje ponuda uzima najveći ponuđeni broj servisa u toku garantnog roka, u skladu sa gore datim objašnjenjem, koja dobija maksimalan broj bodova – 14 bodova. Broj bodova za cijenu iz ponuda ostalih ponuđača izračunava se tako što se broj ponuđenih servisa iz ponude koja se vrednuje podijeli sa najvećim brojem ponuđenih servisa i dobijeni količnik pomnoži sa predviđenim brojem bodova za ovaj podkriterijum, po formuli: $BS = (B_{Sp}/B_{Smax}) \times 14$; BS – broj servisa u toku garantnog roka; B _{Sp} – broj ponuđenih servisa iz ponude koja se vrednuje; B _{Smax} – najveći broj ponuđenih servisa.	Dokaz	Apsolutno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Odnos cijene i kvaliteta koji se utvrđuje na osnovu parametara koji obuhvataju uslugu nakon prodaje i tehničku pomoć, uslove isporuke, kao što su vrijeme isporuke, proces isporuke, rok isporuke ili rok izvršenja. Broj servisa u toku garantnog roka. Osnov za vrednovanje po ovom parametru predstavlja ponuđeni broj servisa u toku garantnog roka. Minimalni broj servisa je 2 (dva) puta u toku garantnog roka od minimum 2 (dvije) godine, odnosno 1 (jednom) godišnje, što je zahtjev u pogledu izvršenja predmeta nabavke, te ne nosi bodove po ovom parametru. Za svaki dodatni servis, a može ih biti maksimalno 2 (dva) u toku jedne godine, dodjeljuje se po 1 (jedan) bod, s tim da ukupan broj bodova po ovom parametru ne može preći 14 (četrnaest) bodova. U ponudi, u slobodnoj formi, potrebno je dostaviti pregled broja servisa u toku ponuđenog garantnog roka. Bodovi za broj servisa u toku garantnog roka izračunavaju se na način što se kao osnov za vrednovanje ponuda uzima najveći ponuđeni broj servisa u toku garantnog roka, u skladu sa gore datim objašnjenjem, koja dobija maksimalan broj bodova – 14 bodova. Broj bodova za cijenu iz ponuda ostalih ponuđača izračunava se tako što se broj ponuđenih servisa iz ponude koja se vrednuje podijeli sa najvećim brojem ponuđenih servisa i dobijeni količnik pomnoži sa predviđenim brojem bodova za ovaj podkriterijum, po formuli: $BS = (BSp/BSmax) \times 14$; BS – broj servisa u toku garantnog roka; BSp – broj ponuđenih servisa iz ponude koja se vrednuje; BSmax – najveći broj ponuđenih servisa.	Dokaz	Apsolutno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

140495.87	1	Nabavka, isporuka i montaža radarskog sistema	<p>Nabavka, isporuka i montaža komponenti radarskog sistema minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25kW X-band antene na postolju sa Modulator Transmitter Reciver (MTR) up-mount (u sklopu antene) - 6ft X-band antena, - Širina horizontalne lepeze 1.25°, - Širina vertikalne lepeze 25.3°, - Horizontalna polarizacija, - 24/48 obrtaja u minuti (RPM), - Opterećenje vjetra do 100 kts, - Napajanje 115/230 VAC, 1ph, 50/60Hz - Naponski pretvarač, - Set rezervnih dijelova, - Instalacija pratećih elementa jake i slabe struje, - Aktivna i pasivna oprema za sigurnu i bezbjednu implementaciju komponenti navedenih pod rednim brojem 1. (paušalno). 	1.00	komad
	2	Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice 1	<p>Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice sa koje se direktno pristupa radaru minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugradni touch panel 24", - Rezolucija 1920x1080ppi, - Procesor i7 ili ekvivalent "high-end" klase, - SSD 240GB, - Ergonomski „Trackball“ 38mm, ugradni, - Upravljački panel, - IP68 standard zaštite, - Softver za upravljanje radarom i ECDIS-om, - Externi DVD Drive za učitavanje karata, povezan preko USB-a. - Konfiguracija spremna za nadogradnju sa taktičkim softverom i WECDIS softverom. - Instalacija pratećih elementa jake i slabe struje. - Oprema za sigurnu i bezbjednu implementaciju komponenti navedenih pod rednim brojem 1. (paušalno). 	1.00	komplet

140495.87	3	Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice 2	<p>Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice sa koje se direktno pristupa radaru minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Long-life, Small Marine Computer - Procesor i7 ili ekvivalent "high-end" klase, - Pasivno hlađenje, - SSD 240GB, - TFT Glass front monitor 24", - Rezolucija 1920x1080ppi, - Ergonomski „Trackball“ 38mm, - Upravljački panel, - Softver za upravljanje radarom i ECDIS-om. - Konfiguracija spremna za nadogradnju sa taktičkim softverom i WECDIS softverom. - Instalacija pratećih elementa jake i slabe struje. - Oprema za sigurnu i bezbjednu implementaciju komponenti navedenih pod rednim brojem 1. (paušalno). 	1.00	komplet
	4	Nabavka, isporuka i ugradnja mrežne opreme	<p>Nabavka, isporuka i ugradnja mrežnog switch-a, 2 komada, minimum sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Industrial grade, - 1Gbps, - 24 porta. <p>Nabavka, isporuka i ugradnja „serial to LAN“ konvertera, minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serijski interfejs x8 (IEC61162-1 /2), - LAN interfejs x1 (IEC61162-450), - Digitalni interfejs x8. 	1.00	komplet
	5	Nabavka i isporuka centralne jedinice brodskog interkomunikatora u navigacijskoj kabini	<p>Centralna upravljačka stanica sa mogućnošću povezivanja jednog udaljenog mjesta (remote station) i petnaest podstanica (substation) minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrisani mikrofoni i zvučnik, - Napajanje: primarno sa pretvarača ulaz 110V-220V, izlaz 24V, rezervno 24V sa brodskih akumulatora, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu. 	1.00	komada

140495.87	6	Nabavka i isporuka „remote station“ centralne jedinice brodskog interkomunikatora na otvorenom mostu	Udaljena centralna upravljačka stanica sa mogućnošću povezivanja petnaest podstanica (substation) minimum sljedećih karakteristika: - Panel za konekciju, - Mikrofon, otporan na vodu, - Zvučnik otporan na vodu, - Napajanje 220/110 VAC – 24VDC, 3A - IP-56 sertifikat, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu.	1.00	komada
	7	Nabavka i isporuka podstanice brodskog interkomunikatora u komandantovom salonu, kantini, krmenom salonu, pramčanom salonu, prostorima broj 1, 2 i 3	Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Predviđen za unutrašnju ugradnju u prostore kao što su kabine, kantine, saloni i slično, - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom, - „Privacy“ opcija, - „CALL“ i „TALK“ tasteri, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu.	7.00	komada
	8	Nabavka i isporuka podstanice brodskog interkomunikatora u prostoru podpramca	IPodstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Otporan na prskanje, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu, - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom.	1.00	komada
	9	Nabavka i isporuka podstanice i razglasa brodskog interkomunikatora na sizu	Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Otporan na vodu, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. - IP 56 sertifikat. Razglas brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Predviđen za ugradnju na brodsku palubu, mašinske prostorije i slično, - IP 67 sertifikat.	1.00	komplet

140495.87	10	Nabavka i isporuka podstanice i dinamičkog mikrofona brodskog interkomunikatora u prostoru kod dubinomjera i kormilarnici kod rezervnog kormila	<p>Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konektor za slušalice ili mikrofoni, - Birač režima: slušalice/zvučnik, - Svjetlosni indikator poziva, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu, - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. <p>Dinamički omnidirekcionni mikrofoni brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „PTT“ (Push To Talk) , - Uvijeni kabl sa konektorom, - Otporan na slanu vodu, - IP-47 sertifikat, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu. 	2.00	kompleta
	11	Nabavka i isporuka podstanice, dinamičkog mikrofona i razglasa brodskog interkomunikatora kod pramčanog i krmenog jarbola	<p>Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konektor za slušalice ili mikrofoni, - Birač režima: slušalice/zvučnik, - Svjetlosni indikator poziva, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. - IP-56 sertifikat, <p>Dinamički omnidirekcionni mikrofoni brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „PTT“ (Push To Talk), - Uvijeni kabl sa konektorom, - Otporan na slanu vodu, - IP-56 sertifikat, <p>Razglas brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predviđen za ugradnju na brodsku palubu, mašinske prostorije i slično, - IP 67 sertifikat. - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu 	2.00	kompleta

140495.87	12	Nabavka i isporuka podstanice, rotirajuće lampe i slušalice sa mikrofonom za brodski interkomunikator u mašinskom prostoru	<p>Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konektor za slušalice ili mikrofoni, - Svjetlosni indikator poziva, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. <p>Rotirajuća lampa brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predviđena za rad u bučnim prostorijama u cilju indikacije poziva, - 1 metar kabla, - Napajanje: 24V <p>Slušalice sa mikrofonom za brodski interkomunikator minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slušalice predviđene za rad u teškim uslovima „Rugged headset for Industrial environments“, - 10 metara kabla sa konektorom, - Zvučna izolacija, - CENELEC standardi za zaštitnu opremu: EN 60079-0: 2012 + A11: 2013 EN 60079-11: 2012, - IEC standardi za zaštitnu opremu: IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-11: 2011. - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu. 	1.00	komplet
	13	Nabavka i isporuka telefona sa nadzidnom montažnom kutijom za brodski interkomunikator u kontrolnoj kabini	<p>1. Telefon za brodski interkomunikator,</p> <p>2. Nadzidna montažna kutija za telefon.</p>	1.00	komplet

140495.87	14	Ugradnja i integracija opreme	<p>Ugradnju opreme izvršiti u postojeće kabinete a svako prilagođavanje obaviti na način da se ne narušava postojeći izgled broda.</p> <p>Ugradnju opreme izvršiti u postojeće kabinete i postojeće nosače a svako prilagođavanje obaviti na način da se ne narušava postojeći izgled broda.</p> <p>Opremu koja je predmet zamjene potrebno je demontirati i ukloniti.</p> <p>Sva oprema treba da ima mehaničku zaštitu kao i zaštitu od spoljnih vremenskih uticaja (sunce, kiša, kapljice morske vode).</p> <p>Ugradnju i integraciju opreme i softvera navedene pod rednim brojevima 1, 2, 3 i 4 kao i postojećeg ECDIS i AIS realizovati po principu „ključ u ruke“.</p> <p>Ugradnju i integraciju opreme navedenih pod rednim brojevima 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13 realizovati po principu „ključ u ruke“.</p>	1.00	komad
	15	Ispitivanja i mjerenja izvedenih električnih instalacija	Izvršiti sva ispitivanja i mjerenja izvedenih električnih instalacija komplet sa izdavanjem svih atesta potrebnih za tehnički prijem objekta i izradu projekta izvedenog stanja u 4 (četiri) primjerka u pisanoj i elektronskoj formi.	1.00	paušal
	16	Puštanje u probni rad	Radovi na ispitivanju svih elemenata sistema (izvedenih instalacija, opreme i uređaja), proba u praznom hodu i opterećenju. Probni rad čitavog sistema u trajanju od minimum 3 časa.	1.00	paušal

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

140495.87	1	Nabavka, isporuka i montaža radarskog sistema	<p>Nabavka, isporuka i montaža komponenti radarskog sistema minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25kW X-band antene na postolju sa Modulator Transmitter Reciver (MTR) up-mount (u sklopu antene) - 6ft X-band antena, - Širina horizontalne lepeze 1.25°, - Širina vertikalne lepeze 25.3°, - Horizontalna polarizacija, - 24/48 obrtaja u minuti (RPM), - Opterećenje vjetra do 100 kts, - Napajanje 115/230 VAC, 1ph, 50/60Hz - Naponski pretvarač, - Set rezervnih dijelova, - Instalacija pratećih elementa jake i slabe struje, - Aktivna i pasivna oprema za sigurnu i bezbjednu implementaciju komponenti navedenih pod rednim brojem 1. (paušalno). 	1.00	komad
	2	Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice 1	<p>Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice sa koje se direktno pristupa radaru minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugradni touch panel 24", - Rezolucija 1920x1080ppi, - Procesor i7 ili ekvivalent "high-end" klase, - SSD 240GB, - Ergonomski „Trackball“ 38mm, ugradni, - Upravljački panel, - IP68 standard zaštite, - Softver za upravljanje radarom i ECDIS-om, - Externi DVD Drive za učitavanje karata, povezan preko USB-a. - Konfiguracija spremna za nadogradnju sa taktičkim softverom i WECDIS softverom. - Instalacija pratećih elementa jake i slabe struje. - Oprema za sigurnu i bezbjednu implementaciju komponenti navedenih pod rednim brojem 1. (paušalno). 	1.00	komplet

140495.87	3	Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice 2	<p>Nabavka, isporuka i montaža multifunkcionalne radne stanice sa koje se direktno pristupa radaru minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Long-life, Small Marine Computer - Procesor i7 ili ekvivalent "high-end" klase, - Pasivno hlađenje, - SSD 240GB, - TFT Glass front monitor 24", - Rezolucija 1920x1080ppi, - Ergonomski „Trackball“ 38mm, - Upravljački panel, - Softver za upravljanje radarom i ECDIS-om. - Konfiguracija spremna za nadogradnju sa taktičkim softverom i WECDIS softverom. - Instalacija pratećih elementa jake i slabe struje. - Oprema za sigurnu i bezbjednu implementaciju komponenti navedenih pod rednim brojem 1. (paušalno). 	1.00	komplet
	4	Nabavka, isporuka i ugradnja mrežne opreme	<p>Nabavka, isporuka i ugradnja mrežnog switch-a, 2 komada, minimum sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Industrial grade, - 1Gbps, - 24 porta. <p>Nabavka, isporuka i ugradnja „serial to LAN“ konvertera, minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serijski interfejs x8 (IEC61162-1 /2), - LAN interfejs x1 (IEC61162-450), - Digitalni interfejs x8. 	1.00	komplet
	5	Nabavka i isporuka centralne jedinice brodskog interkomunikatora u navigacijskoj kabini	<p>Centralna upravljačka stanica sa mogućnošću povezivanja jednog udaljenog mjesta (remote station) i petnaest podstanica (substation) minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrisani mikrofoni i zvučnik, - Napajanje: primarno sa pretvarača ulaz 110V-220V, izlaz 24V, rezervno 24V sa brodskih akumulatora, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu. 	1.00	komada

140495.87	6	Nabavka i isporuka „remote station“ centralne jedinice brodskog interkomunikatora na otvorenom mostu	Udaljena centralna upravljačka stanica sa mogućnošću povezivanja petnaest podstanica (substation) minimum sljedećih karakteristika: - Panel za konekciju, - Mikrofon, otporan na vodu, - Zvučnik otporan na vodu, - Napajanje 220/110 VAC – 24VDC, 3A - IP-56 sertifikat, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu.	1.00	komada
	7	Nabavka i isporuka podstanice brodskog interkomunikatora u komandantovom salonu, kantini, krmenom salonu, pramčanom salonu, prostorima broj 1, 2 i 3	Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Predviđen za unutrašnju ugradnju u prostore kao što su kabine, kantine, saloni i slično, - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom, - „Privacy“ opcija, - „CALL“ i „TALK“ tasteri, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu.	7.00	komada
	8	Nabavka i isporuka podstanice brodskog interkomunikatora u prostoru podpramca	IPodstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Otporan na prskanje, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu, - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom.	1.00	komada
	9	Nabavka i isporuka podstanice i razglasa brodskog interkomunikatora na sizu	Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Otporan na vodu, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. - IP 56 sertifikat. Razglas brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika: - Predviđen za ugradnju na brodsku palubu, mašinske prostorije i slično, - IP 67 sertifikat.	1.00	komplet

140495.87		10 Nabavka i isporuka podstanice i dinamičkog mikrofona brodskog interkomunikatora u prostoru kod dubinomjera i kormilarnici kod rezervnog kormila	<p>Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konektor za slušalice ili mikrofoni, - Birač režima: slušalice/zvučnik, - Svjetlosni indikator poziva, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu, - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. <p>Dinamički omnidirekcionni mikrofoni brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „PTT“ (Push To Talk) , - Uvijeni kabl sa konektorom, - Otporan na slanu vodu, - IP-47 sertifikat, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu. 	2.00	kompleta
		11 Nabavka i isporuka podstanice, dinamičkog mikrofona i razglasa brodskog interkomunikatora kod pramčanog i krmenog jarbola	<p>Podstanica brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konektor za slušalice ili mikrofoni, - Birač režima: slušalice/zvučnik, - Svjetlosni indikator poziva, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. - IP-56 sertifikat, <p>Dinamički omnidirekcionni mikrofoni brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „PTT“ (Push To Talk), - Uvijeni kabl sa konektorom, - Otporan na slanu vodu, - IP-56 sertifikat, <p>Razglas brodskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predviđen za ugradnju na brodsku palubu, mašinske prostorije i slično, - IP 67 sertifikat. - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu 	2.00	kompleta

140495.87	12	Nabavka i isporuka podstanice, rotirajuće lampe i slušalice sa mikrofonom za brodski interkomunikator u mašinskom prostoru	<p>Podstanica broskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konektor za slušalice ili mikrofoni, - Svjetlosni indikator poziva, - „CALL“ taster, - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu - Mogućnost dvosmjerne veze sa centralnom upravljačkom jedinicom i udaljenim mjestom. <p>Rotirajuća lampa broskog interkomunikatora minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predviđena za rad u bučnim prostorijama u cilju indikacije poziva, - 1 metar kabla, - Napajanje: 24V <p>Slušalice sa mikrofonom za brodski interkomunikator minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Slušalice predviđene za rad u teškim uslovima „Rugged headset for Industrial environments“, - 10 metara kabla sa konektorom, - Zvučna izolacija, - CENELEC standardi za zaštitnu opremu: EN 60079-0: 2012 + A11: 2013 EN 60079-11: 2012, - IEC standardi za zaštitnu opremu: IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-11: 2011. - Kompatibilan sa IEC 60945 standardom za brodsku opremu. 	1.00	komplet
	13	Nabavka i isporuka telefona sa nadzidnom montažnom kutijom za brodski interkomunikator u kontrolnoj kabini	<p>1. Telefon za brodski interkomunikator,</p> <p>2. Nadzidna montažna kutija za telefon.</p>	1.00	komplet

140495.87	14	Ugradnja i integracija opreme	<p>Ugradnju opreme izvršiti u postojeće kabinete a svako prilagođavanje obaviti na način da se ne narušava postojeći izgled broda.</p> <p>Ugradnju opreme izvršiti u postojeće kabinete i postojeće nosače a svako prilagođavanje obaviti na način da se ne narušava postojeći izgled broda.</p> <p>Opremu koja je predmet zamjene potrebno je demontirati i ukloniti.</p> <p>Sva oprema treba da ima mehaničku zaštitu kao i zaštitu od spoljnih vremenskih uticaja (sunce, kiša, kapljice morske vode).</p> <p>Ugradnju i integraciju opreme i softvera navedene pod rednim brojevima 1, 2, 3 i 4 kao i postojećeg ECDIS i AIS realizovati po principu „ključ u ruke“.</p> <p>Ugradnju i integraciju opreme navedenih pod rednim brojevima 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 13 realizovati po principu „ključ u ruke“.</p>	1.00	komad
	15	Ispitivanja i mjerenja izvedenih električnih instalacija	Izvršiti sva ispitivanja i mjerenja izvedenih električnih instalacija komplet sa izdavanjem svih atesta potrebnih za tehnički prijem objekta i izradu projekta izvedenog stanja u 4 (četiri) primjerka u pisanoj i elektronskoj formi.	1.00	paušal
	16	Puštanje u probni rad	Radovi na ispitivanju svih elemenata sistema (izvedenih instalacija, opreme i uređaja), proba u praznom hodu i opterećenju. Probni rad čitavog sistema u trajanju od minimum 3 časa.	1.00	paušal