

## Izmjena postupka

### OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Tekuće održavanje plovnih objekata

Vrsta predmeta:

Usluge

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

### PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO ODBRANE

PIB:

02011298

### Uslovi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tip uslova         | Važi za sve partije |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 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. | Obavezni uslovi    | Da                  |
| 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    | Da                  |
| Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava u skladu sa Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 114/24).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESPD               | Da                  |
| Rok važenja ponude: 90 dana od dana otvaranja ponude.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rok važenja ponude | Da                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| Partije 5, 7 i 8 : Privredni subjekat je dužan dostaviti garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti partije, 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 potpiše ugovor o javnoj nabavci. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list Crne Gore",br. 074/19 , 003/23, 011/23,84/24) ponuđač je dužan da garanciju ponude podnese 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 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         | Ne |
| Rok izvršenja ugovora za Partije 1, 2 i 3: u roku od 365 dana od dana zaključivanja Ugovora , kroz sukcesivno izvršenje usluge u roku koji ne može biti kraći od 15 i duži od 25 dana od prijema zahtjeva od strane Naručioca. (KONKRETNO SE IZJASNITI O SUKCESIVNOM ROKU IZVRŠENJA USLUGE KOJI SE NUDI A KOJI MORA BITI IDENTIČAN ROKU NAVEDENOM U OKVIRU KRITERIJUMA ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rok izvršenja ugovora    | Ne |
| Rok izvršenja ugovora za Partije 4, 5, 6, 7, 8: ne kraći od 180 i ne duži od 210 dana od dana zaključivanja Ugovora. (KONKRETNO SE IZJASNITI O ROKU IZVRŠENJA USLUGE KOJI SE NUDI A KOJI MORA BITI IDENTIČAN ROKU NAVEDENOM U OKVIRU KRITERIJUMA ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rok izvršenja ugovora    | Ne |
| Partija 1: Mjesto izvršenja ugovora: kasarna "Pero Četković" Bar i vojni dio Luke Bar sidriste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mjesto izvršenja ugovora | Ne |
| Rok plaćanja za partije 1, 2 i 3 : sukcesivno, 30 dana od ispostavljene fakture i potpisanog Zapisnika o prijemu ugovorene usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rok plaćanja             | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| Rok plaćanjaza partije 4, 5, 6,7 i 8 : 30 dana od ispostavljene fakture i potpisanog Zapisnika o prijemu ugovorene usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Način plaćanja | Ne |
| Način plaćanja: virmanski.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Način plaćanja | Da |
| Garantni rok za Partije 1,2 i 3: Minimum 12 mjeseci ili 250 radnih sati motora, u zavisnosti što prije istekne, dok za ugrađene rezervne djelove/materijal važi garancija proizvođača. Garantni rok počinje teći od datuma potpisivanja Zapisnika o prijemu usluge i pokriva otklanjanje svih nedostataka od strane Izvršioca usluge, o svom trošku, koji se pokažu u toku garantnog roka i koji su posljedica lošeg izvršenja usluge ili loše ugrađenog materijala ili robe, osim nedostataka nastalih usljed nestručnog upravljanja od strane Naručioca. Ovlašćeno lice Naručioca je u obavezi da svaki problem u toku datog garantnog roka, u pisanoj formi prijavi Izvršiocu usluge odmah po nastanku. Izvršilac usluge je dužan da uočene nedostatke otkloni najkasnije u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji od strane ovlašćenih predstavnika Naručioca i Izvršioca usluge i kojim se utvrđuje uzrok i obim uočenih nedostataka. | Garantni rok   | Ne |
| Garantni rok za Partije 4, 5, 6 , 7 : Garantni rok za izvršenu uslugu iznosi 12 mjeseci dok za ugrađene rezervne djelove/materijal važi garancija proizvođača. Garantni rok počinje teći od datuma potpisivanja Zapisnika o prijemu usluge i pokriva otklanjanje svih nedostataka od strane Izvršioca usluge, o svom trošku, koji se pokažu u toku garantnog roka i koji su posljedica lošeg izvršenja usluge ili loše ugrađenog materijala ili robe, osim nedostataka nastalih usljed nestručnog upravljanja od strane Naručioca. Ovlašćeno lice Naručioca je u obavezi da svaki problem u toku datog garantnog roka, u pisanoj formi prijavi Izvršiocu usluge odmah po nastanku. Izvršilac usluge je dužan da uočene nedostatke otkloni, najkasnije u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji od strane ovlašćenih predstavnika Naručioca i Izvršioca usluge i kojim se utvrđuje uzrok i obim uočenih nedostataka.                        | Garantni rok   | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|
| <p>Garancija kvaliteta: Izvršilac usluge se obavezuje da obezbijedi kvalitet predmeta nabavke u svemu prema tenderskoj dokumentaciji i tehničkoj specifikaciji predmetne javne nabavke i svojoj ponudi, važećim pozitivnim propisima i pravilima struke koji važe za ovu vrstu usluge, da ugovorene obaveze izvršava angažovanjem stručno osposobljenih, sertifikovanih lica. Roba i materijal koji se upotrebljava za izvršenje predmetne usluge moraju biti novi i neupotrebljavani. Izvršilac usluge dužan da svu dokumentaciju o garancijama proizvođača potpisane i ovjerene garantne listove, kao i proizvođačku tehničku specifikaciju ili deklaracije koje obezbjeđuje proizvođač robe i materijala, pribavi i preda Naručiocu po završetku izvršenja predmetne usluge</p>                                                                                                         | Drugi uslovi                         | Da |
| <p>Način sprovođenje kontrole kvaliteta: Kontrolu kvaliteta ugovorene usluge će vršiti ovlašćena lica Naručioca provjerom usklađenosti izvršene usluge sa opisom i zahtijevanim karakteristikama tehničke specifikacije predmeta nabavke i ponude Izvršioca usluge. Ukoliko se ustanovi da je izvršena usluga u svemu u skladu sa opisom i bitnim karakteristikama koji su definisani tehničkom specifikacijom Naručioca i ponudom, Naručilac sačinjava Zapisnik o prijemu. Ukoliko se prilikom prijema ugovorene usluge ustanovi da postoje nedostaci u izvršenoj usluzi, da isporučeni djelovi/ materijal ne odgovaraju traženim karakteristikama, sačiniće se Zapisnik o reklamaciji, koji potpisuju ovlašćena lica Naručioca i Izvršioca usluge. Izvršilac usluge će biti u obavezi da utvrđene nedostatke otkloni u roku do 15 dana od dana potpisivanja Zapisnika o reklamaciji.</p> | Način sprovođenja kontrole kvaliteta | Da |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| <p>Partija 1:</p> <p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje vanbrodskih motora izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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>        | Drugi uslovi | Ne |
| <p>Partija 2:Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje motora marke Caterpillar izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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>          | Drugi uslovi | Ne |
| <p>Partija 3: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje sa jet sistemima marke Hamilton, izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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> | Drugi uslovi | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|
| Partija 8 : Ponuđači su dužni da u ponudi dostave autorizaciju (ovlašćenje) izdato od strane proizvođača ili zastupnika proizvođača Anschutz i Zenitel za prodaju, instalaciju i održavanje opreme tog proizvođača za teritoriju Crne Gore za predmetnu nabavku. U slučaju da ponuđač ima ovlašćenje od strane zastupnika proizvođača ponuđene robe potrebno je dostaviti i potvrdu ili ugovor ili drugi dokaz o ovlašćenju zastupnika od strane proizvođača.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Drugi uslovi                     | Ne |
| Partiju 8: 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): privredni subjekat treba da posjeduje Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uslovi za obavljanje djelatnosti | Ne |
| Partija 8: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-elektronske komunikacije, koje ima minimum VII nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja i koje je odgovorno za izvođenje radova po elektotehničkoj vrsti projekta, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije -Licencu inženjera za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova sa potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori ); 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 ). | Stručna i tehnička sposobnost    | Ne |
| Partija 2: Mjesto izvršenja ugovora:plovni objekti Mornarice VCG koji se nalaze u Luci Bar i Tivtu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mjesto izvršenja ugovora         | Ne |
| Partija 3: Mjesto izvršenja ugovora: plovni objekti Mornarice koji se nalaze na sidrištu vojni dio Luke Bar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mjesto izvršenja ugovora         | Ne |
| Partija 4: Mjesto izvršenja ugovora: Kasarna "Pero Ćetkovic" Bar i prostorije Izvrsioca usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mjesto izvršenja ugovora         | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|
| Partije 5 i 6: Mjesto izvršenja ugovora: plovni objekti Mornarice koji se nalaze na sidristu vojni dio Luke Bar i prostorije Izvršioca usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mjesto izvršenja ugovora      | Ne |
| Partije 7 i 8: Mjesto izvršenja ugovora: plovni objekat Jadran i prostorije izvršioca usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mjesto izvršenja ugovora      | Ne |
| Partija 8: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje serviseru za montažu i održavanje predmetne opreme izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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 ). | Drugi uslovi                  | Ne |
| Partija 8: Minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje na osnovu minimum jedne potvrde da je privredni subjekat izvršio isporuku ili instalaciju i puštanje u rad radio ili navigacijske opreme, izdatim od strane korisnika o pruženim uslugama 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. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se ugradnja ili održavanje radara, AIS a, žiro-kompasa.                                                                   | Stručna i tehnička sposobnost | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| Partija 8: Garantni rok za ugrađenu opremu/uslugu 24 mjeseca od potpisanog Zapisnika o primopredaji usluge i počinje teći od datuma potpisivanja Zapisnika o prijemu usluge i pokriva otklanjanje svih nedostataka od strane Izvršioca usluge, o svom trošku, koji se pokažu u toku garantnog roka a koji su posljedica lošeg izvršenja usluge ili loše ugrađenog materijala ili robe, osim nedostataka nastalih usljed nestručnog upravljanja od strane Naručioca. Izvršilac usluge je u obavezi da u toku garantnog perioda o svom trošku, otkloni nedostatke na isporučenoj opremi/ izvršenoj usluzi u roku od 30 dana od dana potpisivanja Zapisnika o reklamaciji. Ukoliko ponuđač ne može da otkloni kvar na isporučenoj opremi, dužan je da istu zamijeni za novu u roku od 30 dana od dana zapisnički konstatovane činjenice da nije u mogućnosti da otkloni kvar na isporučenoj opremi. Novoisporučena oprema mora imati novi garantni rok pod istim uslovima kao i prvobitno isporučena. | Garantni rok | Ne |
| Partija 4: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje ronilačkih kompresora "Bauer" i "Mariner" izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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 ).                                                                                                                                                                                                                           | Drugi uslovi | Ne |

## Uslovi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tip uslova         | Važi za sve partije |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 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. | Obavezni uslovi    | Da                  |
| 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    | Da                  |
| Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se Izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava u skladu sa Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta („Službeni list Crne Gore“, broj 114/24).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ESPD               | Da                  |
| Rok važenja ponude: 90 dana od dana otvaranja ponude.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rok važenja ponude | Da                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| Partije 5, 7 i 8 : Privredni subjekat je dužan dostaviti garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti partije, 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 potpiše ugovor o javnoj nabavci. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list Crne Gore",br. 074/19 , 003/23, 011/23,84/24) ponuđač je dužan da garanciju ponude podnese 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 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         | Ne |
| Rok izvršenja ugovora za Partije 1, 2 i 3: u roku od 365 dana od dana zaključivanja Ugovora , kroz sukcesivno izvršenje usluge u roku koji ne može biti kraći od 15 i duži od 25 dana od prijema zahtjeva od strane Naručioca. (KONKRETNO SE IZJASNITI O SUKCESIVNOM ROKU IZVRŠENJA USLUGE KOJI SE NUDI A KOJI MORA BITI IDENTIČAN ROKU NAVEDENOM U OKVIRU KRITERIJUMA ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rok izvršenja ugovora    | Ne |
| Rok izvršenja ugovora za Partije 4, 5, 6, 7, 8: ne kraći od 180 i ne duži od 210 dana od dana zaključivanja Ugovora. (KONKRETNO SE IZJASNITI O ROKU IZVRŠENJA USLUGE KOJI SE NUDI A KOJI MORA BITI IDENTIČAN ROKU NAVEDENOM U OKVIRU KRITERIJUMA ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rok izvršenja ugovora    | Ne |
| Partija 1: Mjesto izvršenja ugovora: kasarna "Pero Četković" Bar i vojni dio Luke Bar sidriste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mjesto izvršenja ugovora | Ne |
| Rok plaćanja za partije 1, 2 i 3 : sukcesivno, 30 dana od ispostavljene fakture i potpisanog Zapisnika o prijemu ugovorene usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rok plaćanja             | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|
| Rok plaćanjaza partije 4, 5, 6,7 i 8 : 30 dana od ispostavljene fakture i potpisanog Zapisnika o prijemu ugovorene usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Način plaćanja | Ne |
| Način plaćanja: virmanski.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Način plaćanja | Da |
| Garantni rok za Partije 1,2 i 3: Minimum 12 mjeseci ili 250 radnih sati motora, u zavisnosti što prije istekne, dok za ugrađene rezervne djelove/materijal važi garancija proizvođača. Garantni rok počinje teći od datuma potpisivanja Zapisnika o prijemu usluge i pokriva otklanjanje svih nedostataka od strane Izvršioca usluge, o svom trošku, koji se pokažu u toku garantnog roka i koji su posljedica lošeg izvršenja usluge ili loše ugrađenog materijala ili robe, osim nedostataka nastalih usljed nestručnog upravljanja od strane Naručioca. Ovlašćeno lice Naručioca je u obavezi da svaki problem u toku datog garantnog roka, u pisanoj formi prijavi Izvršiocu usluge odmah po nastanku. Izvršilac usluge je dužan da uočene nedostatke otkloni najkasnije u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji od strane ovlašćenih predstavnika Naručioca i Izvršioca usluge i kojim se utvrđuje uzrok i obim uočenih nedostataka. | Garantni rok   | Ne |
| Garantni rok za Partije 4, 5, 6 , 7 : Garantni rok za izvršenu uslugu iznosi 12 mjeseci dok za ugrađene rezervne djelove/materijal važi garancija proizvođača. Garantni rok počinje teći od datuma potpisivanja Zapisnika o prijemu usluge i pokriva otklanjanje svih nedostataka od strane Izvršioca usluge, o svom trošku, koji se pokažu u toku garantnog roka i koji su posljedica lošeg izvršenja usluge ili loše ugrađenog materijala ili robe, osim nedostataka nastalih usljed nestručnog upravljanja od strane Naručioca. Ovlašćeno lice Naručioca je u obavezi da svaki problem u toku datog garantnog roka, u pisanoj formi prijavi Izvršiocu usluge odmah po nastanku. Izvršilac usluge je dužan da uočene nedostatke otkloni, najkasnije u roku od 15 dana od dana sačinjavanja Zapisnika o reklamaciji od strane ovlašćenih predstavnika Naručioca i Izvršioca usluge i kojim se utvrđuje uzrok i obim uočenih nedostataka.                        | Garantni rok   | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| <p>Garancija kvaliteta: Izvršilac usluge se obavezuje da obezbijedi kvalitet predmeta nabavke u svemu prema tenderskoj dokumentaciji i tehničkoj specifikaciji predmetne javne nabavke i svojoj ponudi, važećim pozitivnim propisima i pravilima struke koji važe za ovu vrstu usluge, da ugovorene obaveze izvršava angažovanjem stručno osposobljenih, sertifikovanih lica. Roba i materijal koji se upotrebljava za izvršenje predmetne usluge moraju biti novi i neupotrebljavani. Izvršilac usluge dužan da svu dokumentaciju o garancijama proizvođača potpisane i ovjerene garantne listove, kao i proizvođačku tehničku specifikaciju ili deklaracije koje obezbjeđuje proizvođač robe i materijala, pribavi i preda Naručiocu po završetku izvršenja predmetne usluge</p>                                                                                                         | <p>Drugi uslovi</p>                         | <p>Da</p> |
| <p>Način sprovođenje kontrole kvaliteta: Kontrolu kvaliteta ugovorene usluge će vršiti ovlašćena lica Naručioca provjerom usklađenosti izvršene usluge sa opisom i zahtijevanim karakteristikama tehničke specifikacije predmeta nabavke i ponude Izvršioca usluge. Ukoliko se ustanovi da je izvršena usluga u svemu u skladu sa opisom i bitnim karakteristikama koji su definisani tehničkom specifikacijom Naručioca i ponudom, Naručilac sačinjava Zapisnik o prijemu. Ukoliko se prilikom prijema ugovorene usluge ustanovi da postoje nedostaci u izvršenoj usluzi, da isporučeni djelovi/ materijal ne odgovaraju traženim karakteristikama, sačinije se Zapisnik o reklamaciji, koji potpisuju ovlašćena lica Naručioca i Izvršioca usluge. Izvršilac usluge će biti u obavezi da utvrđene nedostatke otkloni u roku do 15 dana od dana potpisivanja Zapisnika o reklamaciji.</p> | <p>Način sprovođenja kontrole kvaliteta</p> | <p>Da</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| <p>Partija 1:</p> <p>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje vanbrodskih motora izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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>        | Drugi uslovi | Ne |
| <p>Partija 2:Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje motora marke Caterpillar izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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>          | Drugi uslovi | Ne |
| <p>Partija 3: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje sa jet sistemima marke Hamilton, izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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> | Drugi uslovi | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|
| Partija 8 : Ponuđači su dužni da u ponudi dostave autorizaciju (ovlašćenje) izdato od strane proizvođača ili zastupnika proizvođača Anschutz i Zenitel za prodaju, instalaciju i održavanje opreme tog proizvođača za teritoriju Crne Gore za predmetnu nabavku. U slučaju da ponuđač ima ovlašćenje od strane zastupnika proizvođača ponuđene robe potrebno je dostaviti i potvrdu ili ugovor ili drugi dokaz o ovlašćenju zastupnika od strane proizvođača.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Drugi uslovi                     | Ne |
| Partiju 8: 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): privredni subjekat treba da posjeduje Licencu projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Uslovi za obavljanje djelatnosti | Ne |
| Partija 8: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice sa završenim studijskim programom iz oblasti elektrotehnike-elektronske komunikacije, koje ima minimum VII nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja i koje je odgovorno za izvođenje radova po elektotehničkoj vrsti projekta, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije -Licencu inženjera za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova sa potvrdom o članstvu u Inženjerskoj komori ); 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 ). | Stručna i tehnička sposobnost    | Ne |
| Partija 2: Mjesto izvršenja ugovora:plovni objekti Mornarice VCG koji se nalaze u Luci Bar i Tivtu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mjesto izvršenja ugovora         | Ne |
| Partija 3: Mjesto izvršenja ugovora: plovni objekti Mornarice koji se nalaze na sidrištu vojni dio Luke Bar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Mjesto izvršenja ugovora         | Ne |
| Partija 4: Mjesto izvršenja ugovora: Kasarna "Pero Četkovic" Bar i prostorije Izvrsioca usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mjesto izvršenja ugovora         | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|
| Partije 5 i 6: Mjesto izvršenja ugovora: plovni objekti Mornarice koji se nalaze na sidristu vojni dio Luke Bar i prostorije Izvršioca usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mjesto izvršenja ugovora      | Ne |
| Partije 7 i 8: Mjesto izvršenja ugovora: plovni objekat Jadran i prostorije izvršioca usluge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mjesto izvršenja ugovora      | Ne |
| Partija 8: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje serviseru za montažu i održavanje predmetne opreme izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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 ). | Drugi uslovi                  | Ne |
| Partija 8: Minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje na osnovu minimum jedne potvrde da je privredni subjekat izvršio isporuku ili instalaciju i puštanje u rad radio ili navigacijske opreme, izdatim od strane korisnika o pruženim uslugama 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. Pod sličnim poslovima podrazumijeva se ugradnja ili održavanje radara, AIS a, žiro-kompasa.                                                                   | Stručna i tehnička sposobnost | Ne |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| Partija 8: Garantni rok za ugrađenu opremu/uslugu 24 mjeseca od potpisanog Zapisnika o primopredaji usluge i počinje teći od datuma potpisivanja Zapisnika o prijemu usluge i pokriva otklanjanje svih nedostataka od strane Izvršioca usluge, o svom trošku, koji se pokažu u toku garantnog roka a koji su posljedica lošeg izvršenja usluge ili loše ugrađenog materijala ili robe, osim nedostataka nastalih usljed nestručnog upravljanja od strane Naručioca. Izvršilac usluge je u obavezi da u toku garantnog perioda o svom trošku, otkloni nedostatke na isporučenoj opremi/ izvršenoj usluzi u roku od 30 dana od dana potpisivanja Zapisnika o reklamaciji. Ukoliko ponuđač ne može da otkloni kvar na isporučenoj opremi, dužan je da istu zamijeni za novu u roku od 30 dana od dana zapisnički konstatovane činjenice da nije u mogućnosti da otkloni kvar na isporučenoj opremi. Novoisporučena oprema mora imati novi garantni rok pod istim uslovima kao i prvobitno isporučena. | Garantni rok | Ne |
| Partija 4: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to minimum jedno lice koje ima minimum IV nivo podnivo 1 kvalifikacije obrazovanja, što se dokazuje na osnovu dokaza o: 1) stručnoj spremi (diploma ili uvjerenje ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije o stečenom obrazovanju ); 2) stručnoj osposobljenosti (sertifikat/ovlašćenje lica za serviranje ronilačkih kompresora "Bauer" i "Mariner" izdato od nadležnog organa ili organizacije ); 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 ).                                                                                                                                                                                                                           | Drugi uslovi | Ne |

### Kriterijumi prije izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Očekivani odgovor ponuđača      | Metod bodovanja | Važi za sve partije |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                               | -               | Da                  |
| <p>Rok izvršenja usluge (RI) za partije 4, 5, 6, 7 i 8</p> <p>Osnov za vrednovanje po ovom podkriterijumu čini broj bodova za ponuđeni rok izvršenja usluge u ponudi koji ne može biti kraći od 180 i duži od 210 dana od zaključenja Ugovora. Najniže ponuđeni rok u ponudi dobija maksimalni broj bodova 10. Broj bodova za ponude ostalih ponuđača izračunavaju se na način što se najniže ponuđeni rok podijeli sa ponuđenim rokom izvršenja usluge u ponudi koja se vrednuje i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum - 10 bodova, po formuli:</p> $R = (R_n/R_p) \times 10$ <p>gdje je:</p> <p>R – broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđeni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>n</sub> – najniže ponuđeni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>p</sub> – ponuđeni rok izvršenja u ponudi koja je predmet ocjene</p> <p>10 -maksimalni broj bodova</p>                                                                                                           | Eksplcitna numerička vrijednost | Relativno       | Ne                  |
| <p>Sukcesivni rok izvršenja usluge (RI) za partije 1, 2 i 3</p> <p>Osnov za vrednovanje po ovom podkriterijumu čini broj bodova za ponuđeni rok sukcesivnog izvršenja usluge u ponudi koji ne može biti kraći od 15 i duži od 25 dana od prijema zahtjeva od strane Naručioca. Najniže ponuđeni sukcesivni rok u ponudi dobija maksimalni broj bodova 10. Broj bodova za ponude ostalih ponuđača izračunavaju se na način što se najniže ponuđeni sukcesivni rok podijeli sa ponuđenim sukcesivnim rokom izvršenja usluge u ponudi koja se vrednuje i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum - 10 bodova, po formuli:</p> $R = (R_n/R_p) \times 10$ <p>gdje je:</p> <p>R – broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđeni sukcesivni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>n</sub> – najniže ponuđeni sukcesivni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>p</sub> – ponuđeni sukcesivni rok izvršenja usluge u ponudi koja je predmet ocjene</p> <p>10 -maksimalni broj bodova</p> | Eksplcitna numerička vrijednost | Relativno       | Ne                  |

## Kriterijumi nakon izmjena

| Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Očekivani odgovor ponuđača       | Metod bodovanja | Važi za sve partije |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| Cijena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                | -               | Da                  |
| <p>Rok izvršenja usluge (RI) za partije 4, 5, 6, 7 i 8</p> <p>Osnov za vrednovanje po ovom podkriterijumu čini broj bodova za ponuđeni rok izvršenja usluge u ponudi koji ne može biti kraći od 180 i duži od 210 dana od zaključenja Ugovora. Najniže ponuđeni rok u ponudi dobija maksimalni broj bodova 10. Broj bodova za ponude ostalih ponuđača izračunavaju se na način što se najniže ponuđeni rok podijeli sa ponuđenim rokom izvršenja usluge u ponudi koja se vrednuje i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum - 10 bodova, po formuli:</p> $R = (R_n/R_p) \times 10$ <p>gdje je:</p> <p>R – broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđeni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>n</sub> – najniže ponuđeni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>p</sub> – ponuđeni rok izvršenja u ponudi koja je predmet ocjene</p> <p>10 -maksimalni broj bodova</p>                                                                                                           | Eksplicitna numerička vrijednost | Relativno       | Ne                  |
| <p>Sukcesivni rok izvršenja usluge (RI) za partije 1, 2 i 3</p> <p>Osnov za vrednovanje po ovom podkriterijumu čini broj bodova za ponuđeni rok sukcesivnog izvršenja usluge u ponudi koji ne može biti kraći od 15 i duži od 25 dana od prijema zahtjeva od strane Naručioca. Najniže ponuđeni sukcesivni rok u ponudi dobija maksimalni broj bodova 10. Broj bodova za ponude ostalih ponuđača izračunavaju se na način što se najniže ponuđeni sukcesivni rok podijeli sa ponuđenim sukcesivnim rokom izvršenja usluge u ponudi koja se vrednuje i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova koji je određen za ovaj podkriterijum - 10 bodova, po formuli:</p> $R = (R_n/R_p) \times 10$ <p>gdje je:</p> <p>R – broj bodova koji je ponuda dobila za ponuđeni sukcesivni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>n</sub> – najniže ponuđeni sukcesivni rok izvršenja usluge</p> <p>R<sub>p</sub> – ponuđeni sukcesivni rok izvršenja usluge u ponudi koja je predmet ocjene</p> <p>10 -maksimalni broj bodova</p> | Eksplicitna numerička vrijednost | Relativno       | Ne                  |

## Tehnička specifikacija prije izmjena

| Redni broj partije | Opis                                                | Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke                                                                                 | Bitne karakteristike predmeta nabavke                                                                                                                                         | Količina | Jedinica mjere |
|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 1                  | Usluga servisiranja i održavanja vanbrodskih motora | 6528.93                         | 1                           | Servis vanbrodskog motora Mercury F50 ELPT EFI (broj motora OP522088) na gumenom čamcu Valijant V-490 | Zamjena ulja u motoru, Zamjena ulja u petu, Zamjena filtera ulja, Zamjena filtera goriva, Zamjena trim anode i anode                                                          | 2.00     | kpl            |
|                    |                                                     |                                 | 2                           | Servis vanbrodskog motora Mercury 115 KS (broj motora 2B520530) na gumenom čamcu ZODIAC               | Zamjena ulja u motoru, Zamjena ulja u petu, Zamjena filtera ulja, Zamjena filtera goriva, Zamjena svjećica, Zamjena trim anode i anode, Zamjena anode kit.                    | 2.00     | kpl            |
|                    |                                                     |                                 | 3                           | Servis vanbrodskog motora Yamaha 115 KS (broj motora GEK-1040448) na gumenom čamcu Advance Blue Ocean | Zamjena ulja u motoru, Zamjena ulja u petu, Zamjena filtera ulja, Zamjena filtera goriva, Zamjena anode nosača, Zamjena cinka                                                 | 2.00     | kpl            |
|                    |                                                     |                                 | 4                           | Korektivno održavanje vanbrodskih motora                                                              | Defektaža kvara, nabavka dijelova, otklanjanje kvara i puštanje u rad                                                                                                         | 1.00     | usluga         |
| 2                  | Usluga servisiranja i održavanja motora CATERPILAR  | 20000.00                        | 1                           | Servis glavnog motora CATERPILAR C18 na š/b "Jadran"                                                  | Zamjena filtera ulja, 2 kom<br>Zamjena filtera vazduha, 1 kom<br>Zamjena filtera goriva, 2 kom<br>Zamjena separatora goriva, 1 kom<br>Zamjena ulja CAT DEO TDTO 15W40, 80 lit | 1.00     | kpl            |

|   |                                                    |          |   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |
|---|----------------------------------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 2 | Usluga servisiranja i održavanja motora CATERPILAR | 20000.00 | 2 | Servis pomoćnih motora CATERPILAR C6.6 na š/b "Jadran"                        | Zamjena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena filtera vazduha, 1 kom<br>Zamjena filtera goriva, 1 kom<br>Zamjena separatora goriva, 1 kom<br>Zamjena ulja CAT DEO TDTO 15W40, 20 lit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.00  | kpl |
|   |                                                    |          | 3 | Servis pomoćnih motora CATERPILAR C4.4 na š/b "Jadran"                        | Zamjena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena filtera vazduha, 1 kom<br>Zamjena filtera goriva, 1 kom<br>Zamjena separatora goriva, 1 kom<br>Zamjena ulja CAT DEO TDTO 15W40, 20 lit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00  | kpl |
|   |                                                    |          | 4 | Servis glavnih motora CATERPILAR C7.1 na Patrolnim čamcima za brzo reagovanje | Zamjena filtera goriva Cat 360-8960, 1 kom/po motoru<br>Zamjena filtera ulja (filter LUBE) Cat Marine 482-3459, 1 kom/po motoru<br>Zamjena uložka filtera ulja motora, CA4855684, 1 kom/po motoru<br>Zamjena filtera vazduha-oduška Cat 352-6008 Disposal Filter Kit, 1 kom/po motoru<br>Zamjena ulja CAT DEO 15W40, 20 lit/po motoru<br>Zamjena gumenog čepa pumpe morske vode, 1 kom/po motoru. Zamjena anode cink 2 kom/po motoru<br>Podmazivanje segmenata motora, mast Cat Marine Grease 347-9017, 400 gr/po motoru | 16.00 | kpl |

|   |                                                                                                                                    |          |   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|   |                                                                                                                                    |          |   |                                          | Podmazivanje sistema transmisije, mast Mobilgrease XHP 322, minimalna viskoznost 150 cSt na 40°C<br>Zamjena ulja sistema transmisije SAE 40W jednobrazo ulje koje zadovoljava specifikacije API CF ili ACEA E2 kao i Caterpillar TO-2. 4,4 lit/po motoru<br>Podešavanje-centriranje remenice generatora u odnosu na remenicu glavnog motora, na dva motora. Generator "road power" 220V, 50 Hz, 6,3 KW.<br>Brušenje-poliranje remenice generatora, na jednom motoru<br>Zamjena kaiša micro-V K080570 8PK1447 (28x1462 mm), 4 kom |       |        |
|   |                                                                                                                                    |          | 5 | Korektivno održavanje motora Caterpillar | Defektaža kvara, nabavka dijelova, otklanjanje kvara i puštanje u rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00  | usluga |
| 3 | Usluga servisiranja i održavanja sistema propulzije vodenim mlazom Hamilton HJX29 JET R0A4 na Patrolnim čamcima za brzo reagovanje | 18000.00 | 1 | Zamjena remen kaiša                      | Zamjena remen kaiša Hamilton Jet sistema HJX29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.00  | kom    |
|   |                                                                                                                                    |          | 2 | Zamjena filtera ulja                     | Zamjena filtera ulja Hamilton Jet sistema HJX29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8.00  | kom    |
|   |                                                                                                                                    |          | 3 | Zamjena ulja                             | Zamjena ulja Hamilton Jet sistema HJX29, 2 lit/po sistemu, zadovoljava specifikaciju GM No. 9985010. Shell Donax TF, Shell Spirax, Esso/Mobil Dextron, Esso/Mobil ATF ili ekvivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16.00 | lit    |

|  |   |                                                                                                                                    |          |   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|  | 3 | Usluga servisiranja i održavanja sistema propulzije vodenim mlazom Hamilton HJX29 JET R0A4 na Patrolnim čamcima za brzo reagovanje | 18000.00 | 4 | Zamjena cink protektora na sistemu propulzije           | Zamjena seta cink protektora Hamilton Jet sistema HJX29. Jedan set sadrži 11 kom cink protektora                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.00  | set    |
|  |   |                                                                                                                                    |          | 5 | Zamjena cink protektora na oplati čamca                 | Cink protektor dimenzija 150x300x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10.00 | kom    |
|  |   |                                                                                                                                    |          | 6 | Korektivno održavanje sistema propulzije vodenim mlazom | Defektaža kvara, nabavka djelova, otklanjanje kvara i puštanje u rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00  | usluga |
|  | 4 | Usluga servisa ronilačke opreme                                                                                                    | 5000.00  | 1 | Usluga servisa kompresora ronilačkog vazduha BAUER K-14 | Servis kit bloka kompresora, 1 kom<br>Servis kit KIP ventila, 2 kom<br>Zamjena manometra finalnog, 1 kom<br>Zamjena sigurnosnog ventila 225 bara, 1 kom<br>Zamjena klipa nepovratnog ventila, 1 kom<br>Zamjena crijeva punioca, 2 kom<br>Zamjena zaptivača i "O" prstena za filler sistema P-21, 1 kom<br>Farbanje bloka kompresora bojom RAL 9006<br>Analiza kvaliteta vazduha sa uvjerenjem o ispravnosti | 1.00  | kpl    |

|   |                                 |         |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |
|---|---------------------------------|---------|---|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 4 | Usluga servisa ronilačke opreme | 5000.00 | 2 | Usluga servisa kompresora ronilačkog vazduha MARINER 320 E | Zamjena uloška usisnog ventila, 1 kom<br>Zamjena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena "O" prstena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena "O" prstena separatora, 2 kom<br>Zamjena "O" prstena finalnog separatora, 2 kom<br>Zamjena elemenata finalnog filtera, 1 kom<br>Analiza kvaliteta vazduha sa dostavljanjem uvjerenja o kvalitetu vazduha | 1.00 | kpl |
|   |                                 |         | 3 | Servis hidrostatskih regulatora                            | Servis hidrostatkog regulatora AQUALUNG LEGEND sa oktopusom, manometrom i inflatorskim crijevom, 4 kom<br>- zamjena "O" prstena,<br>- zamjena klipa I stepena<br>- zamjena obje membrane I stepena,<br>- zamjena dosjeda II stepena<br>- izdavanje uvjerenja o ispravnosti                                                          | 4.00 | kpl |

|   |                                                                           |          |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 5 | Usluga opravke sistema u pogonskom kompleksu na Pučinskom remorkeru PR-41 | 51000.00 | 1 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Remont trostepene, centrifugalne pumpe za spašavanje, proizvođač Jugoturbika Karlovac, kapaciteta 325 m3/h, broj okretaja 1450 o/min, pritiska 12 bara.<br>Demontaža pumpe sa postolja, blindiranje usisnog cjevovoda pumpe, izrada tehnološkog otvora na palubi radi vađenja pumpe, vađenje pumpe, transport do prostorija izvršioca, čišćenje, pregled, zamjena ležajeva, zamjena šupernice, zamjena brtvenog materijala i drugi radovi neophodni za dovođenje u ispravno stanje. Transport pumpe i montaža na brod, puštanje u rad. Vraćanje tehnološkog otvora | 2.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 2 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Remont ventila DN 150 na potisnom cjevovodu sistema ejektora, 2 kom<br>Remont ventila DN 65 na potisnom cjevovodu protivpožarnog voda, 2 kom<br>Remont ventila DN 50 na potisnom cjevovodu protivpožarnog voda, 2 kom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 3 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Novoizrada novih usisnih crijeva za ejektor po uzorku na stara. Gumena armirana crijeva Ø 200 mm, dužine 2,5 m, sa vakuum spojkama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.00 | kom |

|   |                                                                           |          |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 5 | Usluga opravke sistema u pogonskom kompleksu na Pučinskom remorkeru PR-41 | 51000.00 | 4 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Nabavka novih potisnih crijeva Ø 110 mm sa spojkama, sintetičko dužine 15 m. Ax15 JUS Z.C6.011-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.00 | kom |
|   |                                                                           |          | 5 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Novoizrada nove usisne košare za ejektore Ø 200 mm. Antikorozivna zaštita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 6 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Novoizrada po uzorku prelaznice Ø200/150, čelična debelozidna. Antikorozivna zaštita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 7 | Opravka sistema fekalnih voda na Pučinskom remorkeru PR-41 | Demontaža postojeće pumpe fekalnih voda sa pratećim cjevovodom. Nabavka nove vijčane pumpe fekalnih voda kapaciteta cca 2 t/h. Povezivanje pumpe cjevovodom sa tankom fekalija i tankom sivih voda radi mogućnosti pražnjenja oba tanka. Ugradnja pregrdnih ventila na usisnoj strani između tanka fekalija i pumpe i između tanka sivih voda i pumpe. Nabavka novog odgovarajućeg elektromotora za pogon pumpe i povezivanje elektromotora sa pumpom. | 1.00  | kom |

|  |   |                                                                                                                                             |          |   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  | 6 | Usluga nabavke i ugradnje novih kompresora vazduha za upućivanje glavnih motora na Pučinskom remorkeru PR-41 i Patrolnom brodu P-105        | 28000.00 | 1 | Nabavka i ugradnja novih kompresora vazduha za upućivanje glavnih motora na Pučinskom remorkeru PR-41 i Patrolnom brodu P-105 | Demontaža postojećih elektrokompresora KDV 570 Trudbenik. Izrada novih postolja-temelja za elektrokompresore. Nabavka i ugradnja novih elektrokompresora: pritiska max 35 bara, kapaciteta min 540 lit/min, jednocilindrični dvostepeni ili dvocilindrični, sa vodenim hlađenjem morskom vodom. Nabavka odgovarajućih pumpi za hlađenje elektrokompresora, izrada postolja za pumpe za hlađenje i povezivanje pumpi sa kompresorima. Nabavka novih elektromotora za pogon kompresora kompatibilnih sa kompresorima i povezivanje istih sa kompresorima. Povezivanje kompresora sa postojećim sistemom vazduha za upućivanje glavnih motora i puštanje u rad. | 2.00 | kom |
|  | 7 | Usluga reparacije i osnaživanja drvenog čamca "Šljupke", izrada novih bočnica, drvenih žaba i kormilarskog točka na Školskom brodu "Jadran" | 60000.00 | 1 | Reparacija drvenog čamca Šljupka br.3                                                                                         | Reparacija drvenog čamca-šljupke br 3 dimenzija 7x2 m, sa kompletnom izmjenom drvenih djelova čamca. Materijal: hrast, brest, jasen,bor,omorika, smreka,dud ili ariš (za ukrase:tik,mahagonij,k edar,pič-pajn), sa dostavljanjem sertifikata o vrsti drveta. Metalni djelovi:mesing , inox. Staklo-plastika:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00 | kom |

Hempel program,  
dvokomponentni  
epoksidni kit, poly-  
enamel primer bijeli,  
light primer bijeli,  
plastificiranje po  
potrebi

- Novoizrada

štampane

samoljepljive oznake

čamca sa natpisom

JADRAN br 3 na krmi

po uzorku.

- Novoizrada pokrivača

za čamac od lanenog

platna dimenzija

6000x1850x300 mm.

- Novoizrada klupe

čamca, materijal hrast,

mulika, jasen, ili

borovina, debljina

klupe čamca 25-30

mm; Nakon izrade,

klupu je potrebno

zaštititi fungicidima u

dva premaza, a potom

premazati

jednokomponentnim

lakom Hempel gloss

dura, 7 puta.

- Novoizrada

poklopaca otvora izbi,

materijal mulika, jasen,

### hrast ili borovina sa

mesinganim ojačanjem

oko otvora;

- Novoizrada

bokoštitnice čamca

dimenzija 40x20 mm

materijal mulika, jasen,

hrast ili

borovina. Nakon izrade,

bokoštitnicu je

potrebno zaštititi

fungicidima u dva

premaza, a potom

```
premaza,
premazati
```

jednokomponentnim

lakom Hempel gloss

dura 7 puta

- Novoizrada dva kom

oka čamca promjera

130 mm sa grbom

Crne Gore,

- Novoizrada nautičkog ukrasnog elementa na pramcu čamca- ruža vjetrova;
- Ojačanje krmeno zrcala sa mogućnošću postavljanja vanbrodskog motora;
- Novoizrada rude kormila po uzorku. Materijal brest, dužina ruder 750 mm. Nakon izrade, rudu je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta. ;
- Novoizrada lista kormila po uzorku sa ojačanjima na listu i nosačima na krmi čamca. Materijal lista kormila brest, dužine 1240 mm. Nakon izrade, list kormila je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta.
- Novoizrada 8 komada vesala po uzorku. Dužina vesla 3700 mm, širina lista 140 mm, dužina lista 1410 mm, prečnik rukohvata 45 mm. Materijal: jasen, bez čvorova, suvoće 92 %.Vesla opšiti kraljkom kožom, šivanom špagom, pričvršćenom sa 8 kom mesinganih eksera 15-20 mm. List vesla ojačan mesinganom trakom; Nakon izrade, vesla je

potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta ;

- Novoizrada dvije čaklje sa drvenom drškom po uzorku, materijal čaklje inox, mesing ili aluminijum, dužina čaklje 335 mm, materijal drvene drške bukva, brest, jasen ili bor, dužina drške 2500 mm, prečnik koplja 34 mm. Nakon izrade, drške čaklji je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta.
- Novoizrada svih pajola čamca sa četvrtastom konstrukcijom, materijal bukva, brest, jasen ili bor, ukupna dimenzija 7000x2000 mm, debljine 35 do 50 mm. Postojeći nosači i nogostupnice se prenose na nove pajole, a po potrebi novoizrada oštećenih;
- Kontrola postojećih nosača štopova i eventualna izmjena po defektaciji;
- Novoizrada i postavljanje odgovarajućeg broja kljuna, očnjaka, poklopaca izbi;
- Novoizrada koplja za vojnopomorsku zastavu i ležišta za koplje. Materijal za koplje jasen ili brest. Dužina koplja 1750

mm, prečnik pri dnu 31 mm, prečnik pri vrhu 35 mm. Prečnik ležišta za koplje 75 mm.

- Novoizrada tri drvene drške za signalne barjačiće sa odgovarajućom futrolom od šatorskog platna. Dužina drške 700 mm, prečnik 40 mm. Nabavka 3 kom platna za barjačiće dimenzija 400x400 mm u crvenoj, zelenoj i bijeloj boji.

- Novoizrada jarbola. Materijal smrekovina, dužina 5000 mm, prečnik u peti jarbola 90 mm, prečnik na vrhu jarbola 70 mm.

- Novoizrada krsta. Materijal smrekovina, dužine 4400 mm, srednjeg prečnika 65 mm.

- Novoizrada debla sa svim pratećim privjesnim elementima (hajmica, koloturnik, ključ, sajlje debla, podigač krsta). Materijal debla smrekovina, dužine 4500 mm, prečnik 70 mm.

- Novoizrada 2 kom jedara za šljupku.

Materijal lanena  
jadetina br 8.

Dimenzije  
četvorougao nog jedra  
2100x5600x4250x  
3800 mm, dimenzije  
trougao nog jedra  
2900x3500x1600mm

Sređivanje  
stakloplastike čamca  
spolja i iznutra:

demontirati sve drvene  
djelove, otvoriti otvore  
u nosačima klupa da bi  
se skinula postojeća

|  |   |                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |
|--|---|--------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  |   |                    |  |  | pur pjena, ostrugati stari kit, plastificirati oštećene djelove po uvidu.<br>Kitovati Hempel dvokomponentnim epoksidnim kitom, prebrusiti do ravne površine. Zaštitni sloj: Hempel light primer. Završni sloj: Hempel poly enamel bijeli, 2 do 3 premaza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |
|  | 2 | Novoizrada bočnica |  |  | Novoizrada dvije bočnice po uzorku. Materijal za izradu drvo: smreka, sibirski ili ariš, sa dostavljenim sertifikatom o vrsti drveta. Dimenzije bočnica 5850x170x110 mm. Bočnice izraditi od navedenog drveta debljine 42 mm, rezonantno rezanog, sa 8% vlažnosti, dužina daske od 6 m bez ispadajućih čvorova. Lijepljenje laminata izvršiti vodootpornim dvokomponentnim epoksidnim ljepilom, karakteristika D4. Lijepljenje izvršiti preklopnim sistemom uzdužnog i poprečnog lijepljenja (uzdužni spoj do 300 mm, a poprečni oko 30 mm). Cijelom dužinom jednako učvrstiti stegama da bi se ravnomjerno i kvalitetno zalijepilo. Nakon izrade, bočnice je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta. Prebacivanje | 2.00 | kom |

|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |
|---|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|   |                                       | <p>postojećih okova na novoizrađene bočnice, a u slučaju oštećenja nekog njegova zamjena novoizrađenim po uzorku. Potrebno napraviti posebnu zaštitu od špringa (špringobrani-2 komada).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |
| 3 | Novoizrada drvenih žaba               | <p>Novoizrada 30 kom drvenih žaba po uzorku i to: 10 jednostrukih, 10 dvostrukih i 10 trostrukih. Materijal za izradu žaba je drvo, jasen, odgovarajuće debljine, sa dostavljenim sertifikatom o vrsti drveta. Dijelovi se spajaju posebno izrađenim bakarnim ili mesinganim tondinima, štiftovima ručno izrađenim prema uzorku. Na dljelu žaba biće potrebno izmjeniti ili popraviti metalni okov ili sprovodni kolut po defektaži. Proces zaštite drvenih djelova izvršiti Belinka Beltop UV plus, nijansa hrast, 5 puta, a antikorozivnu zaštitu metalnih dijelova žaba vršiti sa hempelovim programom: osnovni premaz Hempel Uni primer, a završni Hempel Silvium, 3 puta.</p> | 30.00 | kom |
| 4 | Novoizrada glavnog kormilarskog točka | <p>Novoizrada po uzorku glavnog kormilarskog točka. Materijal hrast ili jasen. Karakteristike kormilarskog točka: prečnik 1500 mm, 8 ručica, dimenzije</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.00  | kom |

|   |                                                      |           |   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |
|---|------------------------------------------------------|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|   |                                                      |           |   |                                                                                                                                                                                                  | <p>ručica 720x50x50 mm. Nakon izrade kormilarski točak impregnirati i premazati u odgovarajućim brojem premaza hempelovim programom. Postojeće metalne djelove prenijeti na novizrađeni kormilarski točak, odnosno novoizraditi eventualno oštećene pri demontaži.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |
| 8 | Usluga održavanja i servisiranja navigacijske opreme | 128000.00 | 1 | <p>Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad ponavljača Gyro kompasa i ponavljača Anschutz STD22 za smjeranje za š/b Jadran</p> | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>1. Izvršiti zamjenu dotrajalih i neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad - Ponavljač Gyro kompasa 360/10° sa kućištem komada 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamjena brtvi po standardu IP44.</li> <li>- Provjera automatske sinhronizacije,</li> <li>- Zamjena 150 mm compass card,</li> <li>- Provjera ispravnosti analogne i digitalne indikacije,</li> <li>- Provjera indikacije kursa,</li> <li>- Testiranje potencijometra rasvjete ponavljača,</li> <li>- Zamjena spojnih kablova.</li> </ul> | 1.00 | kpl |

2. Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad -  
Ponavljač za smjeranje 360°; IP56, komada 7:

- Zamjena zaštitnih polikarbonatnih poklopaca,
- Zamjena brtvi po standardu IP56.
- Provjera automatske sinhronizacije,
- Zamjena 150 mm compass card,
- Provjera ispravnosti analogne i digitalne indikacije,
- Provjera indikacije kursa,
- Testiranje potenciometra rasvjete ponavljajuća
- Zamjena spojnih kablova.

3. Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad -  
AC/DC Konverter (90-265VAC, 24VDC), komada 1:

- Zamjena napajanja/pretvarača sljedećih karakteristika:

- ☐ Zaštita IP43.
- ☐ Montaža na zid.
- ☐ AC/DC Konverter za 24VDC pomoćno napajanje.
- ☐ Ulazni napon: 90-265VAC
- ☐ Izlazni napon: 24VDC, max. 250W

- Mogućnost automatskog prebacivanja na 24VDC pomoćno

|  |   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  |   | napajanje                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|  | 2 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad žiro-kompasa Anschutz STD22 za š/b Jadran       | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad – žirokompasa u skladu sa standardom IEC 61162-450, IMO sertifikovan, u skladu sa BAM (Bridge Alert Management) standardom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provjera visoke preciznosti (prosječno 0.4° sec lat rms)</li> <li>- Mogućnost integracije 4 i više senzora,</li> <li>- Zamjena likvida u kućištu,</li> <li>- Zamjena osjetljivog elementa / kugle kompasa,</li> <li>- Provjera indikacije kursa,</li> <li>- Testiranje potencijometra rasvjete kućišta,</li> <li>- Zamjena spojnih kablova</li> </ul> | 1.00 kom |
|  | 3 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad distribucione jedinice od Anschutz STD22 za š/b | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00 kom |

|  |   |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |
|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|  |   |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jadran | <p>defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - distribucione kutije (sa dodatnim serijskim ulazom):</p> <p>- Provjera signalnih ulaza u distribucijsku kutiju:</p> <p><input type="checkbox"/> 2 x serijski ulaz za:</p> <p>o Poziciju: GLL/GGA</p> <p>o Brzinu: VBW, VHW, VTG</p> <p><input type="checkbox"/> 2 x serijski ulaz za:</p> <p>o Kurs: THS, HDT</p> <p>- Provjera signalnih izlaza iz distribucijske kutije:</p> <p><input type="checkbox"/> 12 x serijski izlaz za</p> <p>o Kurs: THS, HDT, Course Bus</p> <p>o Rate-of-turn: ROT</p> <p><input type="checkbox"/> 1 x RS232 za kurs printer</p> <p><input type="checkbox"/> 1 x analogni izlaz +/-10V za RoT (rate-of-turn)</p> <p><input type="checkbox"/> 30/100/300 stepeni/min (u skladu sa IMO zahtjevima).</p> |     |  |
|  | 4 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja/sistema i puštanje u rad operatorske jedinice Gyro kompasa Anschütz STD22 za š/b Jadran | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje- zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis,</p> |        | 1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kom |  |

|  |   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|  |   |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - operatorske jedinice Gyro kompasa:<br>- Ispunjava standard IP56B/IP23, i maksimalne dimenzije 192x96 mm za instalaciju u pult,<br>- Operatorska jedinica Gyro kompasa je u funkcionalnom stanju za indikaciju kursa i prikaz alarma, te biranje izvora/različitih senzora spojenih na sistem.<br>- Dodatno daje serijski interfejs za spajanje Central Alert Management HMI (Human Machine Interface) Anschutz NX Radar-a i NX ECDIS-a. |     |  |
|  | 5 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, nadogradnja, testiranje rada uređaja/sistema i puštanje u rad brodskog signalnog sistema za š/b Jadran | Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje- zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.<br><br>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - brodski signalni sistem:<br>- Vizuelni pregled, i testiranje stanja svih aktivnih radnih stanica,<br><br>- Pregled napojnih vodova,<br>- Pregled vodova | 1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kom |  |

|  |   |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  |   |                                                                                                                                                                                 | <p>instalacije slabe struje, uključujući konektore,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispitivanje uzemljenja,</li> <li>- Ispitivanje ispravnosti napajaačkih i ispravljačkih jedinica.</li> </ul> <p>Izvršiti nadogradnju i puštanje u rad podstanice u prostoriji kontrolne kabine motora sa dodatnom svjetlosnom i zvučnom signalizacijom poziva minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zvučnik: dimenzija 250x145x270 mm, težina 1,5 kg, zidno kačenje, snaga 15V, 105 dB, IP66.</li> <li>- Stroboskop dimenzija 86x86x83, energija 5V, težina 0,20 kg, IP66.</li> </ul> |      |     |
|  | 6 | <p>Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, nadogradnja, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad broskog razglasnog sistema Zenitel za š/b Jadran</p> | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - brodski razglasni sistem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vizuelni pregled, i testiranje stanja svih aktivnih radnih stanica,</li> <li>- Pregled napojnih vodova,</li> <li>- Pregled vodova</li> </ul>                                                | 1.00 | kom |

|  |  |  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  |  |  |                                                                                                                                             | <p>instalacije slabe struje uključujući konektore,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispitivanje uzemljenja,</li> <li>- Ispitivanje ispravnosti napajачkih i ispravljačkih jedinica.</li> </ul> <p>Izvršiti nadogradnju i puštanje u rad master stanice Zenitel model MR 1301 sa audio-uređajem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rekabilni 19",</li> <li>- digitalno snimanje i reprodukcija,</li> <li>- integrisan u postojeći razglasni sistem</li> </ul>                                                                                                                                                                            |      |     |
|  |  |  | 7 Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad smjernog aparata za š/b Jadran | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje- zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad – smjerni aparata, Standard EN/IEC 60945 i EN/IEC 61162, IP 56:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Smjerni aparata za očitavanje stvarnog kursa,</li> <li>- Ogledalo za očitavanje smjera po astronomskoj navigaciji,</li> <li>- Zaštitna stakla za direktno posmatranje sunca.</li> </ul> | 2.00 | kom |

## Tehnička specifikacija nakon izmjena

| Redni broj partije | Opis                                                | Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke                                                                                 | Bitne karakteristike predmeta nabavke                                                                                                                                         | Količina | Jedinica mjere |
|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| 1                  | Usluga servisiranja i održavanja vanbrodskih motora | 6528.93                         | 1                           | Servis vanbrodskog motora Mercury F50 ELPT EFI (broj motora OP522088) na gumenom čamcu Valijant V-490 | Zamjena ulja u motoru, Zamjena ulja u petu, Zamjena filtera ulja, Zamjena filtera goriva, Zamjena trim anode i anode                                                          | 2.00     | kpl            |
|                    |                                                     |                                 | 2                           | Servis vanbrodskog motora Mercury 115 KS (broj motora 2B520530) na gumenom čamcu ZODIAC               | Zamjena ulja u motoru, Zamjena ulja u petu, Zamjena filtera ulja, Zamjena filtera goriva, Zamjena svjećica, Zamjena trim anode i anode, Zamjena anode kit.                    | 2.00     | kpl            |
|                    |                                                     |                                 | 3                           | Servis vanbrodskog motora Yamaha 115 KS (broj motora GEK-1040448) na gumenom čamcu Advance Blue Ocean | Zamjena ulja u motoru, Zamjena ulja u petu, Zamjena filtera ulja, Zamjena filtera goriva, Zamjena anode nosača, Zamjena cinka                                                 | 2.00     | kpl            |
|                    |                                                     |                                 | 4                           | Korektivno održavanje vanbrodskih motora                                                              | Defektaža kvara, nabavka dijelova, otklanjanje kvara i puštanje u rad                                                                                                         | 1.00     | usluga         |
| 2                  | Usluga servisiranja i održavanja motora CATERPILAR  | 20000.00                        | 1                           | Servis glavnog motora CATERPILAR C18 na š/b "Jadran"                                                  | Zamjena filtera ulja, 2 kom<br>Zamjena filtera vazduha, 1 kom<br>Zamjena filtera goriva, 2 kom<br>Zamjena separatora goriva, 1 kom<br>Zamjena ulja CAT DEO TDTO 15W40, 80 lit | 1.00     | kpl            |

|   |                                                    |          |   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |
|---|----------------------------------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 2 | Usluga servisiranja i održavanja motora CATERPILAR | 20000.00 | 2 | Servis pomoćnih motora CATERPILAR C6.6 na š/b "Jadran"                        | Zamjena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena filtera vazduha, 1 kom<br>Zamjena filtera goriva, 1 kom<br>Zamjena separatora goriva, 1 kom<br>Zamjena ulja CAT DEO TDTO 15W40, 20 lit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.00  | kpl |
|   |                                                    |          | 3 | Servis pomoćnih motora CATERPILAR C4.4 na š/b "Jadran"                        | Zamjena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena filtera vazduha, 1 kom<br>Zamjena filtera goriva, 1 kom<br>Zamjena separatora goriva, 1 kom<br>Zamjena ulja CAT DEO TDTO 15W40, 20 lit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00  | kpl |
|   |                                                    |          | 4 | Servis glavnih motora CATERPILAR C7.1 na Patrolnim čamcima za brzo reagovanje | Zamjena filtera goriva Cat 360-8960, 1 kom/po motoru<br>Zamjena filtera ulja (filter LUBE) Cat Marine 482-3459, 1 kom/po motoru<br>Zamjena uloška filtera ulja motora, CA4855684, 1 kom/po motoru<br>Zamjena filtera vazduha-oduška Cat 352-6008 Disposal Filter Kit, 1 kom/po motoru<br>Zamjena ulja CAT DEO 15W40, 20 lit/po motoru<br>Zamjena gumenog čepa pumpe morske vode, 1 kom/po motoru. Zamjena anode cink 2 kom/po motoru<br>Podmazivanje segmenata motora, mast Cat Marine Grease 347-9017, 400 gr/po motoru | 16.00 | kpl |

|   |                                                                                                                                    |          |   |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|   |                                                                                                                                    |          |   |                                          | Podmazivanje sistema transmisije, mast Mobilgrease XHP 322, minimalna viskoznost 150 cSt na 40°C<br>Zamjena ulja sistema transmisije SAE 40W jednobrazo ulje koje zadovoljava specifikacije API CF ili ACEA E2 kao i Caterpillar TO-2. 4,4 lit/po motoru<br>Podešavanje-centriranje remenice generatora u odnosu na remenicu glavnog motora, na dva motora. Generator "road power" 220V, 50 Hz, 6,3 KW.<br>Brušenje-poliranje remenice generatora, na jednom motoru<br>Zamjena kaiša micro-V K080570 8PK1447 (28x1462 mm), 4 kom |       |        |
|   |                                                                                                                                    |          | 5 | Korektivno održavanje motora Caterpillar | Defektaža kvara, nabavka dijelova, otklanjanje kvara i puštanje u rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00  | usluga |
| 3 | Usluga servisiranja i održavanja sistema propulzije vodenim mlazom Hamilton HJX29 JET R0A4 na Patrolnim čamcima za brzo reagovanje | 18000.00 | 1 | Zamjena remen kaiša                      | Zamjena remen kaiša Hamilton Jet sistema HJX29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.00  | kom    |
|   |                                                                                                                                    |          | 2 | Zamjena filtera ulja                     | Zamjena filtera ulja Hamilton Jet sistema HJX29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8.00  | kom    |
|   |                                                                                                                                    |          | 3 | Zamjena ulja                             | Zamjena ulja Hamilton Jet sistema HJX29, 2 lit/po sistemu, zadovoljava specifikaciju GM No. 9985010. Shell Donax TF, Shell Spirax, Esso/Mobil Dextron, Esso/Mobil ATF ili ekvivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16.00 | lit    |

|  |   |                                                                                                                                    |          |   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|  | 3 | Usluga servisiranja i održavanja sistema propulzije vodenim mlazom Hamilton HJX29 JET R0A4 na Patrolnim čamcima za brzo reagovanje | 18000.00 | 4 | Zamjena cink protektora na sistemu propulzije           | Zamjena seta cink protektora Hamilton Jet sistema HJX29. Jedan set sadrži 11 kom cink protektora                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.00  | set    |
|  |   |                                                                                                                                    |          | 5 | Zamjena cink protektora na oplati čamca                 | Cink protektor dimenzija 150x300x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10.00 | kom    |
|  |   |                                                                                                                                    |          | 6 | Korektivno održavanje sistema propulzije vodenim mlazom | Defektaža kvara, nabavka djelova, otklanjanje kvara i puštanje u rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00  | usluga |
|  | 4 | Usluga servisa ronilačke opreme                                                                                                    | 5000.00  | 1 | Usluga servisa kompresora ronilačkog vazduha BAUER K-14 | Servis kit bloka kompresora, 1 kom<br>Servis kit KIP ventila, 2 kom<br>Zamjena manometra finalnog, 1 kom<br>Zamjena sigurnosnog ventila 225 bara, 1 kom<br>Zamjena klipa nepovratnog ventila, 1 kom<br>Zamjena crijeva punioca, 2 kom<br>Zamjena zaptivača i "O" prstena za filler sistema P-21, 1 kom<br>Farbanje bloka kompresora bojom RAL 9006<br>Analiza kvaliteta vazduha sa uvjerenjem o ispravnosti | 1.00  | kpl    |

|   |                                 |         |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |
|---|---------------------------------|---------|---|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 4 | Usluga servisa ronilačke opreme | 5000.00 | 2 | Usluga servisa kompresora ronilačkog vazduha MARINER 320 E | Zamjena uloška usisnog ventila, 1 kom<br>Zamjena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena "O" prstena filtera ulja, 1 kom<br>Zamjena "O" prstena separatora, 2 kom<br>Zamjena "O" prstena finalnog separatora, 2 kom<br>Zamjena elemenata finalnog filtera, 1 kom<br>Analiza kvaliteta vazduha sa dostavljanjem uvjerenja o kvalitetu vazduha | 1.00 | kpl |
|   |                                 |         | 3 | Servis hidrostatskih regulatora                            | Servis hidrostatkog regulatora<br>AQUALUNG LEGEND sa oktopusom, manometrom i inflatorskim crijevom, 4 kom<br>- zamjena "O" prstena,<br>- zamjena klipa I stepena<br>- zamjena obje membrane I stepena,<br>- zamjena dosjeda II stepena<br>- izdavanje uvjerenja o ispravnosti                                                       | 4.00 | kpl |

|   |                                                                           |          |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 5 | Usluga opravke sistema u pogonskom kompleksu na Pučinskom remorkeru PR-41 | 51000.00 | 1 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Remont trostepene, centrifugalne pumpe za spašavanje, proizvođač Jugoturbika Karlovac, kapaciteta 325 m3/h, broj okretaja 1450 o/min, pritiska 12 bara.<br>Demontaža pumpe sa postolja, blindiranje usisnog cjevovoda pumpe, izrada tehnološkog otvora na palubi radi vađenja pumpe, vađenje pumpe, transport do prostorija izvršioca, čišćenje, pregled, zamjena ležajeva, zamjena šupernice, zamjena brtvenog materijala i drugi radovi neophodni za dovođenje u ispravno stanje. Transport pumpe i montaža na brod, puštanje u rad. Vraćanje tehnološkog otvora | 2.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 2 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Remont ventila DN 150 na potisnom cjevovodu sistema ejektora, 2 kom<br>Remont ventila DN 65 na potisnom cjevovodu protivpožarnog voda, 2 kom<br>Remont ventila DN 50 na potisnom cjevovodu protivpožarnog voda, 2 kom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 3 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Novoizrada novih usisnih crijeva za ejektor po uzorku na stara. Gumena armirana crijeva Ø 200 mm, dužine 2,5 m, sa vakuum spojkama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10.00 | kom |
|   |                                                                           |          |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |

|   |                                                                           |          |   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 5 | Usluga opravke sistema u pogonskom kompleksu na Pučinskom remorkeru PR-41 | 51000.00 | 4 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Nabavka novih potisnih crijeva Ø 110 mm sa spojkama, sintetičko dužine 15 m. Ax15 JUS Z.C6.011-K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.00 | kom |
|   |                                                                           |          | 5 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Novoizrada nove usisne košare za ejektore Ø 200 mm. Antikorozivna zaštita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 6 | Opravka sistema za spašavanje na Pučinskom remorkeru PR-41 | Novoizrada po uzorku prelaznice Ø200/150, čelična debelozidna. Antikorozivna zaštita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00  | kom |
|   |                                                                           |          | 7 | Opravka sistema fekalnih voda na Pučinskom remorkeru PR-41 | Demontaža postojeće pumpe fekalnih voda sa pratećim cjevovodom. Nabavka nove vijčane pumpe fekalnih voda kapaciteta cca 2 t/h. Povezivanje pumpe cjevovodom sa tankom fekalija i tankom sivih voda radi mogućnosti pražnjenja oba tanka. Ugradnja pregrdnih ventila na usisnoj strani između tanka fekalija i pumpe i između tanka sivih voda i pumpe. Nabavka novog odgovarajućeg elektromotora za pogon pumpe i povezivanje elektromotora sa pumpom. | 1.00  | kom |

|  |   |                                                                                                                                             |          |   |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  | 6 | Usluga nabavke i ugradnje novih kompresora vazduha za upućivanje glavnih motora na Pučinskom remorkeru PR-41 i Patrolnom brodu P-105        | 28000.00 | 1 | Nabavka i ugradnja novih kompresora vazduha za upućivanje glavnih motora na Pučinskom remorkeru PR-41 i Patrolnom brodu P-105 | Demontaža postojećih elektrokompresora KDV 570 Trudbenik. Izrada novih postolja-temelja za elektrokompresore. Nabavka i ugradnja novih elektrokompresora: pritiska max 35 bara, kapaciteta min 540 lit/min, jednocilindrični dvostepeni ili dvocilindrični, sa vodenim hlađenjem morskom vodom. Nabavka odgovarajućih pumpi za hlađenje elektrokompresora, izrada postolja za pumpe za hlađenje i povezivanje pumpi sa kompresorima. Nabavka novih elektromotora za pogon kompresora kompatibilnih sa kompresorima i povezivanje istih sa kompresorima. Povezivanje kompresora sa postojećim sistemom vazduha za upućivanje glavnih motora i puštanje u rad. | 2.00 | kom |
|  | 7 | Usluga reparacije i osnaživanja drvenog čamca "Šljupke", izrada novih bočnica, drvenih žaba i kormilarskog točka na Školskom brodu "Jadran" | 60000.00 | 1 | Reparacija drvenog čamca Šljupka br.3                                                                                         | Reparacija drvenog čamca-šljupke br 3 dimenzija 7x2 m, sa kompletnom izmjenom drvenih djelova čamca. Materijal: hrast, brest, jasen,bor,omorika, smreka,dud ili ariš (za ukrase:tik,mahagonij,k edar,pič-pajn), sa dostavljanjem sertifikata o vrsti drveta. Metalni djelovi:mesing , inox. Staklo-plastika:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.00 | kom |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>Hempel program, dvokomponentni epoksidni kit, poly-enamel primer bijeli, light primer bijeli, plastificiranje po potrebi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Novoizrada štampane samoljepljive oznake čamca sa natpisom JADRAN br 3 na krmi po uzorku.</li><li>• Novoizrada pokrivača za čamac od lanenog platna dimenzija 6000x1850x300 mm.</li><li>• Novoizrada klupe čamca, materijal hrast, mulika, jasen, ili borovina, debljina klupe čamca 25-30 mm; Nakon izrade, klupu je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta.</li><li>• Novoizrada poklopaca otvora izbi, materijal mulika, jasen, hrast ili borovina sa mesinganim ojačanjem oko otvora;</li><li>• Novoizrada bokoštitnice čamca dimenzija 40x20 mm materijal mulika, jasen, hrast ili borovina. Nakon izrade, bokoštitnicu je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta.</li><li>• Novoizrada dva komoka čamca promjera 130 mm sa grbom</li></ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>Crne Gore,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Novoizrada nautičkog ukrasnog elementa na pramcu čamca- ruža vjetrova;</li><li>• Ojačanje krmeno zrcala sa mogućnošću postavljanja vanbrodskog motora;</li><li>• Novoizrada rude kormila po uzorku. Materijal brest, dužina rude 750 mm. Nakon izrade, rudu je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta. ;</li><li>• Novoizrada lista kormila po uzorku sa ojačanjima na listu i nosačima na krmi čamca. Materijal lista kormila brest, dužine 1240 mm. Nakon izrade, list kormila je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta.</li><li>• Novoizrada 8 komada vesala po uzorku. Dužina vesla 3700 mm, širina lista 140 mm, dužina lista 1410 mm, prečnik rukohvata 45 mm. Materijal: jasen, bez čvorova, suvoće 92 %.Vesla opšiti kravljom kožom, šivanom špagom, pričvršćenom sa 8 kom mesinganih eksera 15-20 mm. List vesla ojačan mesinganom trakom; Nakon izrade, vesla je</li></ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta ;

- Novoizrada dvije čaklje sa drvenom drškom po uzorku, materijal čaklje inox, mesing ili aluminijum, dužina čaklje 335 mm, materijal drvene drške bukva, brest, jasen ili bor, dužina drške 2500 mm, prečnik koplja 34 mm. Nakon izrade, drške čaklji je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta.
- Novoizrada svih pajola čamca sa četvrtastom konstrukcijom, materijal bukva, brest, jasen ili bor, ukupna dimenzija 7000x2000 mm, debljine 35 do 50 mm. Postojeći nosači i nogostupnice se prenose na nove pajole, a po potrebi novoizrada oštećenih;
- Kontrola postojećih nosača štopova i eventualna izmjena po defektaciji;
- Novoizrada i postavljanje odgovarajućeg broja kljuna, očnjaka, poklopaca izbi;
- Novoizrada koplja za vojnopomorsku zastavu i ležišta za koplje. Materijal za koplje jasen ili brest. Dužina koplja 1750

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>mm, prečnik pri dnu 31 mm, prečnik pri vrhu 35 mm. Prečnik ležišta za koplje 75 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Novoizrada tri drvene drške za signalne barjačiće sa odgovarajućom futrolom od šatorskog platna. Dužina drške 700 mm, prečnik 40 mm. Nabavka 3 kom platna za barjačiće dimenzija 400x400 mm u crvenoj, zelenoj i bijeloj boji.</li><li>• Novoizrada jarbola. Materijal smrekovina, dužina 5000 mm, prečnik u peti jarbola 90 mm, prečnik na vrhu jarbola 70 mm.</li><li>• Novoizrada krsta. Materijal smrekovina, dužine 4400 mm, srednjeg prečnika 65 mm.</li><li>• Novoizrada debla sa svim pratećim privjesnim elementima (hajmica, koloturnik, ključne, sajle debla, podigač krsta). Materijal debla smrekovina, dužine 4500 mm, prečnik 70 mm.</li><li>• Novoizrada 2 kom jedara za šljupku. Materijal lanena jadetina br 8. Dimenzije četvorougaoanog jedra 2100x5600x4250x3800 mm, dimenzije trougaonog jedra 2900x3500x1600mm</li></ul> <p>Sređivanje stakloplastike čamca spolja i iznutra: demontirati sve drvene djelove, otvoriti otvore u nosačima klupa da bi se skinula postojeća</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |
|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|   |                    | <p>pur pjena, ostrugati stari kit, plastificirati oštećene djelove po uvidu.</p> <p>Kitovati Hempel dvokomponentnim epoksidnim kitom, prebrusiti do ravne površine. Zaštitni sloj: Hempel light primer. Završni sloj: Hempel poly enamel bijeli, 2 do 3 premaza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |
| 2 | Novoizrada bočnica | <p>Novoizrada dvije bočnice po uzorku. Materijal za izradu drvo: smreka, sibirski ili ariš, sa dostavljenim sertifikatom o vrsti drveta. Dimenzije bočnica 5850x170x110 mm. Bočnice izraditi od navedenog drveta debljine 42 mm, rezonantno rezanog, sa 8% vlažnosti, dužina daske od 6 m bez ispadajućih čvorova. Lijepljenje laminata izvršiti vodootpornim dvokomponentnim epoksidnim ljepilom, karakteristika D4. Lijepljenje izvršiti preklopnim sistemom uzdužnog i poprečnog lijepljenja (uzdužni spoj do 300 mm, a poprečni oko 30 mm). Cijelom dužinom jednako učvrstiti stegama da bi se ravnomjerno i kvalitetno zalijepilo. Nakon izrade, bočnice je potrebno zaštititi fungicidima u dva premaza, a potom premazati jednokomponentnim lakom Hempel gloss dura, 7 puta.</p> <p>Prebacivanje</p> | 2.00 | kom |

|   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |     |
|---|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
|   |                                       | postojećih okova na novoizrađene bočnice, a u slučaju oštećenja nekog njegova zamjena novoizrađenim po uzorku. Potrebno napraviti posebnu zaštitu od špringa (špringobrani-2 komada).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |     |
| 3 | Novoizrada drvenih žaba               | Novoizrada 30 kom drvenih žaba po uzorku i to: 10 jednostrukih, 10 dvostrukih i 10 trostrukih. Materijal za izradu žaba je drvo, jasen, odgovarajuće debljine, sa dostavljenim sertifikatom o vrsti drveta. Dijelovi se spajaju posebno izrađenim bakarnim ili mesinganim tondinima,štiftovima ručno izrađenim prema uzorku. Na dljelu žaba biće potrebno izmjeniti ili popraviti metalni okov ili sprovodni kolut po defektaži. Proces zaštite drvenih djelova izvršiti Belinka Beltop UV plus, nijansa hrast, 5 puta, a antikorozivnu zaštitu metalnih dijelova žaba vršiti sa hempelovim programom: osnovni premaz Hempel Uni primer, a završni Hempel Silvium, 3 puta. | 30.00 | kom |
| 4 | Novoizrada glavnog kormilarskog točka | Novoizrada po uzorku glavnog kormilarskog točka. Materijal hrast ili jasen. Karakteristike kormilarskog točka: prečnik 1500 mm, 8 ručica, dimenzije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.00  | kom |

|   |                                                      |           |   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |
|---|------------------------------------------------------|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|   |                                                      |           |   |                                                                                                                                                                                           | ručica 720x50x50 mm. Nakon izrade kormilarski točak impregnirati i premazati u odgovarajućim brojem premaza hempelovim programom. Postojeće metalne djelove prenijeti na novizrađeni kormilarski točak,odnosno novoizraditi eventualno oštećene pri demontaži.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |
| 8 | Usluga održavanja i servisiranja navigacijske opreme | 128000.00 | 1 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad ponavljača Gyro kompasa i ponavljača Anschutz STD22 za smjerenje za š/b Jadran | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>1. Izvršiti zamjenu dotrajalih i neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad - Ponavljač Gyro kompasa 360/10° sa kućištem komada 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamjena brtvi po standardu IP44.</li> <li>- Provjera automatske sinhronizacije,</li> <li>- Zamjena 150 mm compass card,</li> <li>- Provjera ispravnosti analogne i digitalne indikacije,</li> <li>- Provjera indikacije kursa,</li> <li>- Testiranje potencijometra rasvjete ponavljača,</li> <li>- Zamjena spojnih kablova.</li> </ul> | 1.00 | kpl |

2. Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad -  
Ponavljač za smjeranje 360°; IP56, komada 7:  
- Zamjena zaštitnih polikarbonatnih poklopaca,  
- Zamjena brtvi po standardu IP56.  
- Provjera automatske sinhronizacije,  
- Zamjena 150 mm compass card,  
- Provjera ispravnosti analogne i digitalne indikacije,  
- Provjera indikacije kursa,  
- Testiranje potencijometra rasvjete ponavljajuća  
- Zamjena spojnih kablova.

3. Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad -  
AC/DC Konverter (90-265VAC, 24VDC), komada 1:  
- Zamjena napajanja/pretvarača sljedećih karakteristika:  
☐ Zaštita IP43.  
☐ Montaža na zid.  
☐ AC/DC Konverter za 24VDC pomoćno napajanje.  
☐ Ulazni napon: 90-265VAC  
☐ Izlazni napon: 24VDC, max. 250W  
- Mogućnost automatskog prebacivanja na 24VDC pomoćno

|   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--|--|
|   |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | napajanje |  |  |
| 2 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad žiro-kompasa Anschutz STD22 za š/b Jadran       | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada sistema i njegovo puštanje u rad – žirokompasa u skladu sa standardom IEC 61162-450, IMO sertifikovan, u skladu sa BAM (Bridge Alert Management) standardom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provjera visoke preciznosti (prosječno 0.4° sec lat rms)</li> <li>- Mogućnost integracije 4 i više senzora,</li> <li>- Zamjena likvida u kućištu,</li> <li>- Zamjena osjetljivog elementa / kugle kompasa,</li> <li>- Provjera indikacije kursa,</li> <li>- Testiranje potencijometra rasvjete kućišta,</li> <li>- Zamjena spojnih kablova</li> </ul> | 1.00 | kom       |  |  |
| 3 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad distribucione jedinice od Anschutz STD22 za š/b | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.00 | kom       |  |  |

|  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  | Jadran                                                                                                                                                                    | <p>defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - distribucione kutije (sa dodatnim serijskim ulazom):</p> <p>- Provjera signalnih ulaza u distribucijsku kutiju:</p> <p><input type="checkbox"/> 2 x serijski ulaz za:</p> <p>o Poziciju: GLL/GGA</p> <p>o Brzinu: VBW, VHW, VTG</p> <p><input type="checkbox"/> 2 x serijski ulaz za:</p> <p>o Kurs: THS, HDT</p> <p>- Provjera signalnih izlaza iz distribucijske kutije:</p> <p><input type="checkbox"/> 12 x serijski izlaz za</p> <p>o Kurs: THS, HDT, Course Bus</p> <p>o Rate-of-turn: ROT</p> <p><input type="checkbox"/> 1 x RS232 za kurs printer</p> <p><input type="checkbox"/> 1 x analogni izlaz +/-10V za RoT (rate-of-turn)</p> <p><input type="checkbox"/> 30/100/300 stepeni/min (u skladu sa IMO zahtjevima).</p> |      |     |
|  | 4 Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja/sistema i puštanje u rad operatorske jedinice Gyro kompasa Anschutz STD22 za š/b Jadran | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje- zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.00 | kom |

|  |   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|  |   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - operatorske jedinice Gyro kompasa:<br>- Ispunjava standard IP56B/IP23, i maksimalne dimenzije 192x96 mm za instalaciju u pult,<br>- Operatorska jedinica Gyro kompasa je u funkcionalnom stanju za indikaciju kursa i prikaz alarma, te biranje izvora/različitih senzora spojenih na sistem.<br>- Dodatno daje serijski interfejs za spajanje Central Alert Management HMI (Human Machine Interface) Anschutz NX Radar-a i NX ECDIS-a. |     |  |
|  | 5 | Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, nadogradnja, testiranje rada uređaja/sistema i puštanje u rad broskog signalnog sistema za š/b Jadran | Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje- zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.<br><br>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - brodski signalni sistem:<br>- Vizuelni pregled, i testiranje stanja svih aktivnih radnih stanica,<br><br>- Pregled napojnih vodova,<br>- Pregled vodova | 1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kom |  |

|   |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|   |                                                                                                                                                                           | <p>instalacije slabe struje, uključujući konektore,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispitivanje uzemljenja,</li> <li>- Ispitivanje ispravnosti napajачkih i ispravljačkih jedinica.</li> </ul> <p>Izvršiti nadogradnju i puštanje u rad podstanice u prostoriji kontrolne kabine motora sa dodatnom svjetlosnom i zvučnom signalizacijom poziva minimum sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zvučnik: dimenzija 250x145x270 mm, težina 1,5 kg, zidno kačenje, snaga 15V, 105 dB, IP66.</li> <li>- Stroboskop dimenzija 86x86x83, energija 5V, težina 0,20 kg, IP66.</li> </ul> |      |     |
| 6 | Defektaža, zamjena neispravnih dijelova uređaja, servis, nadogradnja, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad broskog razglasnog sistema Zenitel za š/b Jadran | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje - zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih dijelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad - broski razglasni sistem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vizuelni pregled, i testiranje stanja svih aktivnih radnih stanica,</li> <li>- Pregled napojnih vodova,</li> <li>- Pregled vodova</li> </ul>                                               | 1.00 | kom |

|  |  |  |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  |  |  |                                                                                                                                             | <p>instalacije slabe struje uključujući konektore,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ispitivanje uzemljenja,</li> <li>- Ispitivanje ispravnosti napajачkih i ispravljačkih jedinica.</li> </ul> <p>Izvršiti nadogradnju i puštanje u rad master stanice Zenitel model MR 1301 sa audio-uređajem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rekabilni 19",</li> <li>- digitalno snimanje i reprodukcija,</li> <li>- integrisan u postojeći razglasni sistem</li> </ul>                                                                                                                                                                            |      |     |
|  |  |  | 7 Defektaža, zamjena neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje rada uređaja / sistema i puštanje u rad smjernog aparata za š/b Jadran | <p>Izvršiti defektažu, servisne radnje koje uključuju ali se ne ograničavaju na niže navedene procesne radnje- zamjenu dotrajalih i neispravnih komponenti utvrđenih defektažom, testiranje ispravnosti rada i puštanje u rad.</p> <p>Izvršiti zamjenu neispravnih djelova uređaja, servis, testiranje ispravnosti rada uređaja i njegovo puštanje u rad – smjerni aparata, Standard EN/IEC 60945 i EN/IEC 61162, IP 56:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Smjerni aparata za očitavanje stvarnog kursa,</li> <li>- Ogledalo za očitavanje smjera po astronomskoj navigaciji,</li> <li>- Zaštitna stakla za direktno posmatranje sunca.</li> </ul> | 2.00 | kom |

