# Izmjena postupka

**OSNOVNI PODACI**

Opis predmeta javne nabavke:

Servis pumpi i održavanje pumpi, rezervni djelovi i servis pumpi otpadnih voda, po partijama

Vrsta predmeta:

Usluge

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

**PODACI O NARUČIOCU**

Naziv:

OTPADNE VODE BUDVA DOO

PIB:

03304388

## Uslovi prije izmjena

| Opis | Tip uslova | Važi za sve partije |
|---|---|---|
| Izjava privrednog subjekta | ESPD | Da |

| | | |
|---|---|---|
| Garancija ponude<br><br>Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.<br><br>Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač:<br>1) odustane od ponude u roku važenja ponude;<br>2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora;<br>3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili<br>4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama. | Garancija ponude | Ne |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji:<br>1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu;<br>2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.<br>Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde:<br>1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište,<br>2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. | Obavezni uslovi | Da |
| Rok plaćanja je: 30 dana po ispostavljanju uredne fakture. | Rok plaćanja | Da |

| | | |
|---|---|---|
| Mjesto izvršenja ugovora je Omladinskih brigada bb Budva. | Mjesto izvršenja ugovora | Da |
| Drugi uslovi: Izjavu ponuđača da se obavezuje da obezbedi originalne djelove koji se ugrađuju u pumpe | Drugi uslovi | Ne |
| Drugi uslovi:<br><br>Ponuđač je obavezan da dostavi ovlašćenje od proizvođača opreme za distribuciju rezervnih djelova i servis. | Drugi uslovi | Ne |
| Rok izvršenja ugovora je 365 dana od dana zaključenja ugovora ili do potrošnje ugovorene vrijednosti u zavisnosti koji od tih uslova bude prije ispunjen. | Rok izvršenja ugovora | Ne |
| Mjesto izvršenja ugovora je sjedište ponuđača.<br><br>U cijenu je potrebno uračunati i prevoz motora/pumpe do i od mjesta izvršenja Ugovora, kako i eventualne troškove špedicije i druge troškove koje Izvršilac ima na predmetnoj popravci. | Mjesto izvršenja ugovora | Ne |
| Garantni rok: Garancija na ugrađene djelove: 12 mjeseci od dana ugradnje | Garantni rok | Ne |
| Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnosti:<br>• za obavljanje djelatnosti,<br>Privredni subjekat treba da:<br>• je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište<br>Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem:<br>• dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta; | Uslovi za obavljanje djelatnosti | Da |
| Način plaćanja je: Virmanski. | Način plaćanja | Da |

| | | |
|---|---|---|
| Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnosti:<br>• stručne i tehničke osposobljenosti.<br>Privredni subjekat je dužan da posjeduje:<br><br>• minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora;<br><br>Najmanje po jedno lice koje će biti zaduženo za izvršenje usluge.<br><br>Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:<br><br>Za sve partije<br><br>• dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom;<br><br>Najmanje 1 (jedna) referenca za uslugu servisiranja i popravke predmeta nabavke.<br><br>Napomena: za ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti. | Stručna i tehnička sposobnost | Da |
| Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke<br><br>Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji:<br>• je u postupku stečaja ili likvidacije; | Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke | Da |
| Rok izvršenja ugovora je 365 dana od dana zaključenja ugovora ili do potrošnje ugovorene vrijednosti u zavisnosti koji od tih uslova bude prije ispunjen.<br><br>Rok opravke do 20 dana, dok je vrijeme odziva do 24 h od upućenog zahtjeva Naručioca. | Rok izvršenja ugovora | Ne |
| Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda. | Rok važenja ponude | Da |

**Uslovi nakon izmjena**

| Opis | Tip uslova | Važi za sve partije |
|---|---|---|
| Garancija ponude<br><br>Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude.<br><br>Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač:<br>1) odustane od ponude u roku važenja ponude;<br>2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora;<br>3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili<br>4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama. | Garancija ponude | Ne |
| Drugi uslovi:<br><br>Ponuđač je obavezan da dostavi ovlašćenje od proizvođača opreme za distribuciju rezervnih djelova i servis. | Drugi uslovi | Ne |
| Rok izvršenja ugovora je 365 dana od dana zaključenja ugovora ili do potrošnje ugovorene vrijednosti u zavisnosti koji od tih uslova bude prije ispunjen. | Rok izvršenja ugovora | Ne |
| Mjesto izvršenja ugovora je Omladinskih brigada bb Budva. | Mjesto izvršenja ugovora | Ne |
| Način plaćanja je: Virmanski. | Način plaćanja | Da |
| Garantni rok: Garancija na ugrađene djelove: 12 mjeseci od dana ugradnje | Garantni rok | Ne |
| Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke<br><br>Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji:<br>• je u postupku stečaja ili likvidacije; | Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke | Da |

| | | |
|---|---|---|
| Rok izvršenja ugovora je 365 dana od dana zaključenja ugovora ili do potrošnje ugovorene vrijednosti u zavisnosti koji od tih uslova bude prije ispunjen.<br><br>Rok opravke do 20 dana, dok je vrijeme odziva do 24 h od upućenog zahtjeva Naručioca. | Rok izvršenja ugovora | Ne |
| Drugi uslovi: Izjavu ponuđača da se obavezuje da obezbedi originalne djelove koji se ugrađuju u pumpe | Drugi uslovi | Ne |
| Mjesto izvršenja ugovora je sjedište ponuđača.<br><br>U cijenu je potrebno uračunati i prevoz motora/pumpe do i od mjesta izvršenja Ugovora, kako i eventualne troškove špedicije i druge troškove koje Izvršilac ima na predmetnoj popravci. | Mjesto izvršenja ugovora | Ne |
| Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda. | Rok važenja ponude | Da |
| Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnosti:<br>• za obavljanje djelatnosti,<br>Privredni subjekat treba da:<br>• je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište<br>Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem:<br>• dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta; | Uslovi za obavljanje djelatnosti | Da |
| Rok plaćanja je: 30 dana po ispostavljanju uredne fakture. | Rok plaćanja | Da |

| | | |
|---|---|---|
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji:<br>1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu;<br>2) je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.<br>Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde:<br>1) nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj izvršni direktor tog privrednog subjekta ima prebivalište,<br>2) organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. | Obavezni uslovi | Da |
| Izjava privrednog subjekta | ESPD | Da |

| | | |
|---|---|---|
| Privredni subjekat mora da ispunjava uslove sposobnosti:<br>• stručne i tehničke osposobljenosti.<br>Privredni subjekat je dužan da posjeduje:<br><br>• minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora;<br><br>Najmanje po jedno lice koje će biti zaduženo za izvršenje usluge.<br><br>Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se:<br><br>Za sve partije<br><br>• dokazom o angažovanju radne snage (kopija radne knjižice, prijava za osiguranje ili ugovor o radu) sa odgovarajućim referencama koje su potrebne za izvršenje predmeta nabavke u skladu sa zakonom;<br><br>Najmanje 1 (jedna) referenca za uslugu servisiranja i popravke predmeta nabavke.<br><br>Napomena: za ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti. | Stručna i tehnička sposobnost | Da |

**Kriterijumi prije izmjena**

| Opis | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja | Važi za sve partije |
|---|---|---|---|
| Naručilac će u postupku javne nabavki izabrati ekonomski najpovoljniju ponudu, po osnovu kriterijuma:<br><br>1) Odnos cijene  i kvaliteta<br>- Parametar cijena .....60 bodova<br>- Parametar kvalitet .....40 bodova<br><br><br>Broj bodova po osnovu vrednovanja cijene:<br>Najniža ponuđena cijena = 60 bodova<br>Broj bodova za ponuđenu cijenu konkretnog ponuđača = najniža ponuđena cijena / ponuđena cijena konkretnog ponuđača x 60<br>Broj bodova po osnovu vrednovanja rferenci  kao mjerila kvaliteta:<br>Reference stručnog lica = 40 bodova<br>Ponuđač sa najvećim brojem referenci dobija 40 bodova.<br>Broj bodova za ponuđene reference konkretnog ponuđača = broj referenci konkretnog ponuđača/ najveći broj ponuđenih referenci x 40<br><br>Za sve partije:<br><br>Najmanje 1 (jedna) referenca za uslugu servisiranja i popravke predmeta nabavke.<br><br><br>Napomena: za ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.<br><br>Odnos cijene  i kvaliteta = Cijena + Kvalitet | Eksplicitna numerička vrijednost | Relativno | Da |

**Kriterijumi nakon izmjena**

| Opis | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja | Važi za sve partije |
|---|---|---|---|
| Naručilac će u postupku javne nabavki izabrati ekonomski najpovoljniju ponudu, po osnovu kriterijuma:<br><br>1) Odnos cijene  i kvaliteta<br>- Parametar cijena .....60 bodova<br>- Parametar kvalitet .....40 bodova<br><br>Broj bodova po osnovu vrednovanja cijene:<br>Najniža ponuđena cijena = 60 bodova<br>Broj bodova za ponuđenu cijenu konkretnog ponuđača = najniža ponuđena cijena / ponuđena cijena konkretnog ponuđača x 60<br>Broj bodova po osnovu vrednovanja rferenci  kao mjerila kvaliteta:<br>Reference stručnog lica = 40 bodova<br>Ponuđač sa najvećim brojem referenci dobija 40 bodova.<br>Broj bodova za ponuđene reference konkretnog ponuđača = broj referenci konkretnog ponuđača/ najveći broj ponuđenih referenci x 40<br><br>Za sve partije:<br><br>Najmanje 1 (jedna) referenca za uslugu servisiranja i popravke predmeta nabavke.<br><br>Napomena: za ovaj uslov stručno tehničke sposobnosti vrednovanje će se vršiti za ponuđeni parametar iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti.<br><br>Odnos cijene  i kvaliteta = Cijena + Kvalitet | Eksplicitna numerička vrijednost | Relativno | Da |

**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 | Servis filter presa proizvođača ,,PASSAVANT GEIGER,, | 5000.00 | 1 | Service filter press manufacturer "Passavant Geiger Gmbh", Germany AG AX 1500 No9000.92.76 | Service of filter press<br>- inspection of the cable traction chain<br>- inspection of the gear motor for the lifting mechanism<br>- inspection of the gear motor for the driving mechanism<br>- nozzle inspection<br>- filter plate inspection<br>- inspection of the hydraulic generator<br>- inspection of the exhaust system<br>- inspection of filtrate drainage<br>- inspection of the driving mechanism of the propellant<br>- inspection of ducts<br>- recording the inspections with the report | 1.00 | Pc. |
| | | | 2 | Filter press service of the manufacturer "Passavant Geiger Gmbh", Germany AG AX 1500 No9000.92.76 | Service of filter press<br>- inspection of the cable traction chain<br>- inspection of the gear motor for the lifting mechanism<br>- inspection of the gear motor for the driving mechanism<br>- nozzle inspection<br>- filter plate inspection<br>- inspection of the hydraulic generator<br>- inspection of the exhaust system<br>- inspection of filtrate drainage<br>- inspection of the driving mechanism of the propellant<br>- inspection of ducts<br>- recording the inspections with the report | 1.00 | Pc. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Servis duvaljki proizvođača ,,AERZEN,, | 880.00 | 1 | Servis duvaljke proizvođača ,,AERZEN-Aerzener Maschinenfabrik GmbH ,, Njemačka<br>GM7L -No 1060955 | Servis duvaljke<br>- Vizuelni pregled svih podsklopova<br>- Servis duvaljke (uložak filtera vazduha, ulje za duvaljke, klinasti remen, ispusni ventili za ulje)<br>- Evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |
| | | | 2 | Servis duvaljke proizvođača ,,AERZEN-Aerzener Maschinenfabrik GmbH ,, Njemačka<br>GM7L -No 1060958 | Servis duvaljke<br>- Vizuelni pregled svih podsklopova<br>- Servis duvaljke (uložak filtera vazduha, ulje za duvaljke, klinasti remen, ispusni ventili za ulje)<br>- Evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |
| 3 | Servis dizel agregata proizvođača ,,HENKELHAUSEN,, | 16000.00 | 1 | Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany 350kVA Deuz BF 6M 1015 CP - No. 9190157<br><br>Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany 350kVA Deuz BF 6M 1015 CP - No. 9190158<br><br>Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany 630kVA MTU 12V 1600 G50F - No. 16701003174<br><br>Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany | Engine inspection:<br>- engine oil change (the ordering party is to provide the oil)<br>- Oil filter replacement<br>- Fuel filter replacement<br>- inspection and replacement of air filters<br>- inspection or replenishment of cooling water<br>- visual inspection of V-belts<br>- inspection of the engine mount<br>- visual inspection of the turbocharger<br>- inspection of the speed regulator and the gas connection<br>- Testing the functionality of starter batteries<br>- check and adjust valve clearance<br>- Check ventilation function<br>- check the lighting of | 4.00 | Psc |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1580kVA MTU 12V 4000 G32F - No. 16701003174 | the room<br>- check the exhaust system<br>- Check the fuel supply for any dirt, damage, corrosion, hardening and watertights<br>- Check pump and valve function<br>- Check the automatic filling of the middle tank<br>- Replace the fuel filter in front of the middle tank<br>- Vent the fuel supply system<br>Water cooling device<br>- Visual inspection of the water cooling device<br>- Testing of system components<br>- Check the water level in the engine and the filling air circuit on the expansion tank<br>- Check the function of the cooling water circuit and the preheating of the cooling water (visual inspection)<br>- Check the function of the fan cooler, mixing tank<br>- Check the frost protection concentration<br>Electrical system maintenance:<br>Function and correct connections are checked: Oil pressure switch, temperature switch, low cooling water switch, cooling water preheating, fuel preheating, fuel tank pump inspection, oil suction pump inspection, shutter drive, low fuel switch, | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | alternator , starter, charging regulator, 400V three-phase generator including controller<br>In general operating modes, the following devices are tested while functioning and adjusted as needed. Short circuit relay, Frequency control device, voltage regulator, Functional electronics, PLC)<br>Test mode unit: automatic mode, test mode and manual control<br>- recording the inspections with the report | | |
| 4 | Servis pumpi i elektromotora, procijenjene vrijednosti: 8.870,41 | 8870.41 | 1 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Rastavljanje i defektaciono ispitivanje | 1.00 | komad |
| | | | 2 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Defektaciono ispitivanje | 1.00 | komad |
| | | | 3 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Premotavanje namotaja statora | 1.00 | komad |
| | | | 4 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Ugradnja seta PTC sondi | 1.00 | komad |
| | | | 5 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena ležaja - pogonska strana | 1.00 | komad |
| | | | 6 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena ležaja - strana suprotna pogonskoj | 1.00 | komad |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Servis pumpi i elektromotora, procijenjene vrijednosti: 8.870,41 | 8870.41 | 7 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena priključne ploče | 1.00 | komad |
| | | | 8 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena ventilatora | 1.00 | komad |
| | | | 9 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena pokrivača ventilatora | 1.00 | komad |
| | | | 10 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Popravka poklopca statora el.motora ( dekla ) | 1.00 | komad |
| | | | 11 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Saniranje rukavca osovine | 1.00 | komad |
| | | | 12 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Saniranje ležajnog mjesta na osovini | 1.00 | komad |
| | | | 13 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena semeringa | 1.00 | komad |
| | | | 14 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Sastavljanje | 1.00 | komad |
| | | | 15 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Završno ispitivanje elektromotora | 1.00 | komad |
| | | | 16 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Rastavljanje i defektaciono ispitivanje | 1.00 | komad |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Servis pumpi i elektromotora, procijenjene vrijednosti: 8.870,41 | 8870.41 | 17 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Vađenje magentnog kola statora iz kućišta pumpe | 1.00 | komad |
| | | | 18 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Premotavanje statora el.motora | 1.00 | komad |
| | | | 19 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Ugradnja seta PTC sondi | 1.00 | komad |
| | | | 20 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Ugradnja magentnog kola statora u kućište pumpe | 1.00 | komad |
| | | | 21 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Popravka pumpnog dijela | 1.00 | komad |
| | | | 22 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Mehanički zaptivač donji | 1.00 | komad |
| | | | 23 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Mehanički zaptivač gornji | 1.00 | komad |
| | | | 24 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Zamjena ležaja - pogonska strana | 1.00 | komad |
| | | | 25 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Zamjena ležaja - strana suprotna pogonskoj | 1.00 | komad |
| | | | 26 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Ulje za hlađenje SAE 90 | 1.00 | komad |
| | | | 27 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Navarivanje osovine , obrada na strugu i izrada žljeba | 1.00 | komad |
| | | | 28 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17 -4/8V Bm1 2,5kW | Sastavljanje i ispitivanje | 1.00 | komad |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Servis uzorkivača i senzora proizvođača ,,HACH,, | 5200.00 | 1 | Ulazni i izlazni uzorkivač proizvođača ,,HACH,, tip.BU 8000 | -pregled opreme<br>- servisni komplet BM4010 plus komplet delova za habanje<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 2.00 | komad |
| | | | 2 | pH senzor 1200-S proizvođača ,,HACH,, | -pregled opreme<br>- servisni komplet<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 4.00 | komad |
| | | | 3 | LDO senzor proizvođača ,,HACH,, LDO Model 2 LXV416.99.20001 | -pregled opreme<br>- servisni komplet poklopca senzora<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 5.00 | komad |
| | | | 4 | pH/ORP elektrode proizvođača ,,HACH,, | -pregled opreme<br>- servisni komplet<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |
| | | | 5 | pH elektrode TOP68 proizvođača ,,HACH,, | -pregled opreme<br>- servisni komplet<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |

**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 | Servis filter presa proizvođača ,,PASSAVANT GEIGER,, | 5000.00 | 1 | Service filter press manufacturer "Passavant Geiger Gmbh", Germany AG AX 1500 No9000.92.76 | Service of filter press<br>- inspection of the cable traction chain<br>- inspection of the gear motor for the lifting mechanism<br>- inspection of the gear motor for the driving mechanism<br>- nozzle inspection<br>- filter plate inspection<br>- inspection of the hydraulic generator<br>- inspection of the exhaust system<br>- inspection of filtrate drainage<br>- inspection of the driving mechanism of the propellant<br>- inspection of ducts<br>- recording the inspections with the report | 1.00 | Pc. |
| | | | 2 | Filter press service of the manufacturer "Passavant Geiger Gmbh", Germany AG AX 1500 No9000.92.76 | Service of filter press<br>- inspection of the cable traction chain<br>- inspection of the gear motor for the lifting mechanism<br>- inspection of the gear motor for the driving mechanism<br>- nozzle inspection<br>- filter plate inspection<br>- inspection of the hydraulic generator<br>- inspection of the exhaust system<br>- inspection of filtrate drainage<br>- inspection of the driving mechanism of the propellant<br>- inspection of ducts<br>- recording the inspections with the report | 1.00 | Pc. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Servis duvaljki proizvođača ,,AERZEN,, | 880.00 | 1 | Servis duvaljke proizvođača ,,AERZEN-Aerzener Maschinenfabrik GmbH ,, Njemačka GM7L -No 1060955 | Servis duvaljke<br>- Vizuelni pregled svih podsklopova<br>- Servis duvaljke (uložak filtera vazduha, ulje za duvaljke, klinasti remen, ispusni ventili za ulje)<br>- Evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |
| | | | 2 | Servis duvaljke proizvođača ,,AERZEN-Aerzener Maschinenfabrik GmbH ,, Njemačka GM7L -No 1060958 | Servis duvaljke<br>- Vizuelni pregled svih podsklopova<br>- Servis duvaljke (uložak filtera vazduha, ulje za duvaljke, klinasti remen, ispusni ventili za ulje)<br>- Evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |
| 3 | Servis dizel agregata proizvođača ,,HENKELHAUSEN,, | 16000.00 | 1 | Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany 350kVA Deuz BF 6M 1015 CP - No. 9190157<br><br>Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany 350kVA Deuz BF 6M 1015 CP - No. 9190158<br><br>Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany 630kVA MTU 12V 1600 G50F - No. 16701003174<br><br>Service of diesel generators manufactured by HENKELHAUSEN GmbH, Germany | Engine inspection:<br>- engine oil change (the ordering party is to provide the oil)<br>- Oil filter replacement<br>- Fuel filter replacement<br>- inspection and replacement of air filters<br>- inspection or replenishment of cooling water<br>- visual inspection of V-belts<br>- inspection of the engine mount<br>- visual inspection of the turbocharger<br>- inspection of the speed regulator and the gas connection<br>- Testing the functionality of starter batteries<br>- check and adjust valve clearance<br>- Check ventilation function<br>- check the lighting of | 4.00 | Psc |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1580kVA MTU 12V 4000 G32F - No. 16701003174 | the room<br>- check the exhaust system<br>- Check the fuel supply for any dirt, damage, corrosion, hardening and watertights<br>- Check pump and valve function<br>- Check the automatic filling of the middle tank<br>- Replace the fuel filter in front of the middle tank<br>- Vent the fuel supply system<br>Water cooling device<br>- Visual inspection of the water cooling device<br>- Testing of system components<br>- Check the water level in the engine and the filling air circuit on the expansion tank<br>- Check the function of the cooling water circuit and the preheating of the cooling water (visual inspection)<br>- Check the function of the fan cooler, mixing tank<br>- Check the frost protection concentration<br>Electrical system maintenance:<br>Function and correct connections are checked: Oil pressure switch, temperature switch, low cooling water switch, cooling water preheating, fuel preheating, fuel tank pump inspection, oil suction pump inspection, shutter drive, low fuel switch, | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | alternator , starter, charging regulator, 400V three-phase generator including controller<br>In general operating modes, the following devices are tested while functioning and adjusted as needed. Short circuit relay, Frequency control device, voltage regulator, Functional electronics, PLC)<br>Test mode unit: automatic mode, test mode and manual control<br>- recording the inspections with the report | | |
| 4 | Servis pumpi i elektromotora, procijenjene vrijednosti: 8.870,41 | 8870.41 | 1 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Rastavljanje i defektaciono ispitivanje | 1.00 | komad |
| | | | 2 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Defektaciono ispitivanje | 1.00 | komad |
| | | | 3 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Premotavanje namotaja statora | 1.00 | komad |
| | | | 4 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Ugradnja seta PTC sondi | 1.00 | komad |
| | | | 5 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena ležaja - pogonska strana | 1.00 | komad |
| | | | 6 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena ležaja - strana suprotna pogonskoj | 1.00 | komad |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Servis pumpi i elektromotora, procijenjene vrijednosti: 8.870,41 | 8870.41 | 7 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena priključne ploče | 1.00 | komad |
| | | | 8 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena ventilatora | 1.00 | komad |
| | | | 9 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena pokrivača ventilatora | 1.00 | komad |
| | | | 10 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Popravka poklopca statora el.motora ( dekla ) | 1.00 | komad |
| | | | 11 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Saniranje rukavca osovine | 1.00 | komad |
| | | | 12 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Saniranje ležajnog mjesta na osovini | 1.00 | komad |
| | | | 13 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Zamjena semeringa | 1.00 | komad |
| | | | 14 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Sastavljanje | 1.00 | komad |
| | | | 15 | Servis elektromotora proizvođača ,,ANDRITZ Ritz GmbH 16BG315-4MA 315KW | Završno ispitivanje elektromotora | 1.00 | komad |
| | | | 16 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Rastavljanje i defektaciono ispitivanje | 1.00 | komad |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Servis pumpi i elektromotora, procijenjene vrijednosti: 8.870,41 | 8870.41 | 17 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Vađenje magentnog kola statora iz kućišta pumpe | 1.00 | komad |
| | | | 18 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Premotavanje statora el.motora | 1.00 | komad |
| | | | 19 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Ugradnja seta PTC sondi | 1.00 | komad |
| | | | 20 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Ugradnja magentnog kola statora u kućište pumpe | 1.00 | komad |
| | | | 21 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Popravka pumpnog dijela | 1.00 | komad |
| | | | 22 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Mehanički zaptivač donji | 1.00 | komad |
| | | | 23 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Mehanički zaptivač gornji | 1.00 | komad |
| | | | 24 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Zamjena ležaja - pogonska strana | 1.00 | komad |
| | | | 25 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Zamjena ležaja - strana suprotna pogonskoj | 1.00 | komad |
| | | | 26 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Ulje za hlađenje SAE 90 | 1.00 | komad |
| | | | 27 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Navarivanje osovine , obrada na strugu i izrada žljeba | 1.00 | komad |
| | | | 28 | Servis pumpi proizvođača ,,WILO ,, T17-4/8V Bm1 2,5kW | Sastavljanje i ispitivanje | 1.00 | komad |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Servis uzorkivača i senzora proizvođača ,,HACH,, | 5200.00 | 1 | Ulazni i izlazni uzorkivač proizvođača ,,HACH,, tip.BU 8000 | -pregled opreme<br>- servisni komplet BM4010 plus komplet delova za habanje<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 2.00 | komad |
| | | | 2 | pH senzor 1200-S proizvođača ,,HACH,, | -pregled opreme<br>- servisni komplet<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 4.00 | komad |
| | | | 3 | LDO senzor proizvođača ,,HACH,, LDO Model 2 LXV416.99.20001 | -pregled opreme<br>- servisni komplet poklopca senzora<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 5.00 | komad |
| | | | 4 | pH/ORP elektrode proizvođača ,,HACH,, | -pregled opreme<br>- servisni komplet<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |
| | | | 5 | pH elektrode TOP68 proizvođača ,,HACH,, | -pregled opreme<br>- servisni komplet<br>-evidentiranje pregleda sa izvještajem | 1.00 | komad |