# Izmjena postupka

**OSNOVNI PODACI**

Opis predmeta javne nabavke:

Adaptacija sistema grijanja, toplovoda i cjevovoda

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

**PODACI O NARUČIOCU**

Naziv:

JU DOM UČENIKA I STUDENATA
PODGORICA

PIB:

02016591

**Uslovi prije izmjena**

| Opis | Tip uslova |
| --- | --- |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište. | Obavezni uslovi |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. | Obavezni uslovi |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta | Uslovi za obavljanje djelatnosti |
| Izjava privrednog subjekta | ESPD |
| 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 10 dana nakon isteka važenja ponude. | Garancija ponude |
| Rok važenja ponude je: 90 dana od dana otvaranja ponuda | Rok važenja ponude |

| | |
|---|---|
| Rok izvršenja ugovora je: 45 dana od dana uvođenja u posao | Rok izvršenja ugovora |
| Mjesto izvrštenja ugovora je: Podgorica, objekti na adresi Kruševac bb | Mjesto izvršenja ugovora |
| Rok plaćanja je: 60 dana od dana prijema fakture, koja se ispostavlja po završenim radovima i pozitivnom izvještaju nadzornog organa o izvršenim radovima, sa pozivom na broj Ugovora po kojem se plaćanje vrši. | Rok plaćanja |
| Način plaćanja je: virmanski | Način plaćanja |
| Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Naručilac će, shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata, vršiti stručni nadzor nad izvođenjem radova preko Stručnog nadzora o čijem imenovanju će pismeno obavijestiti Izvođača. Stručni nadzor vrši sprovođenje kontrole kvaliteta i kvantiteta izvršenih radova, o čemu dostavlja izvještaj Naručiocu. | Način sprovođenja kontrole kvaliteta |
| Primopredaja: sprovodi Izvodjač i stručni nadzor u skladu sa projektom adaptacije | Primopredaja i puštanje u rad |
| Uslovi za primopredaju: pozitivni izveštaj stručnog nadzora | Uslovi za primopredaju |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): - Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova gradjevinske struke izdata od nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) | Uslovi za obavljanje djelatnosti |

| | |
|---|---|
| Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje 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. Napomena: Pod odgovarajućim referencama se podrazumijeva dostavljanje traženih licenci, traženih potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore i traženih diploma.<br>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora kako slijedi:<br>- minimum jedno lice struke (djelatnost) mašinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore<br><br>- minimum jedno lice struke (djelatnost) mašinske smjer primijenjena mehanika i konstruisanje koje posjeduje diplomu međunarodnog inženjera zavarivanja ( "IWE") izdatu od Međunarodnog instituta za zavarivanje (IIV) odnosno nacionalnog tijela ovlašćenog od strane Međunarodnog instituta za zavarivanje (IIV) i koje lice će biti u funkciji rukovodilac radioničke izrade cjevovoda i radioničke izrade zaštitnih/odbojnih metalnih elemenata svih priključnih elemenata koji čine konstrukciju toplovoda od kotlarnice da objekata<br>Ovlašćeni inžinjer koji rukovodi izvodjenjem radova u cjelini može biti i ovlašćeni inžinjer koji rukovodi pojedinom vrstom radova<br>Napomena: isto lice može biti ponuđeno u različitim funkcijama ako ispunjava tražene uslove za te funkcije. | Stručna i tehnička sposobnost |
| Garantni rok:____godina ( precizno ponuditi).Garantni rok počinje teći od dana primopredaje ugovorenih radova.Napomena:Ponuđen garantni rok na izvedene radove ne može biti kraći od 2 godina. | Garantni rok |

**Uslovi nakon izmjena**

| Opis | Tip uslova |
|---|---|
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište. | Obavezni uslovi |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. | Obavezni uslovi |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta | Uslovi za obavljanje djelatnosti |
| Izjava privrednog subjekta | ESPD |
| 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 10 dana nakon isteka važenja ponude. | Garancija ponude |
| Rok važenja ponude je: 90 dana od dana otvaranja ponuda | Rok važenja ponude |

| | |
|---|---|
| Rok izvršenja ugovora je: 45 dana od dana uvođenja u posao | Rok izvršenja ugovora |
| Mjesto izvrštenja ugovora je: Podgorica, objekti na adresi Kruševac bb | Mjesto izvršenja ugovora |
| Rok plaćanja je: 60 dana od dana prijema fakture, koja se ispostavlja po završenim radovima i pozitivnom izvještaju nadzornog organa o izvršenim radovima, sa pozivom na broj Ugovora po kojem se plaćanje vrši. | Rok plaćanja |
| Način plaćanja je: virmanski | Način plaćanja |
| Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Naručilac će, shodno Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata, vršiti stručni nadzor nad izvođenjem radova preko Stručnog nadzora o čijem imenovanju će pismeno obavijestiti Izvođača. Stručni nadzor vrši sprovođenje kontrole kvaliteta i kvantiteta izvršenih radova, o čemu dostavlja izvještaj Naručiocu. | Način sprovođenja kontrole kvaliteta |
| Primopredaja: sprovodi Izvodjač i stručni nadzor u skladu sa projektom adaptacije | Primopredaja i puštanje u rad |
| Uslovi za primopredaju: pozitivni izveštaj stručnog nadzora | Uslovi za primopredaju |
| U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke): - Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova gradjevinske struke izdata od nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) | Uslovi za obavljanje djelatnosti |

| | |
|---|---|
| Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje 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. Napomena: Pod odgovarajućim referencama se podrazumijeva dostavljanje traženih licenci, traženih potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore i traženih diploma.<br>Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora kako slijedi:<br>- minimum jedno lice struke (djelatnost) mašinske, koje posjeduje licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog ministarstva u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020) i član je Inženjerske komore Crne Gore<br><br>- minimum jedno lice struke (djelatnost) mašinske smjer primijenjena mehanika i konstruisanje koje posjeduje diplomu međunarodnog inženjera zavarivanja ( "IWE") izdatu od Međunarodnog instituta za zavarivanje (IIV) odnosno nacionalnog tijela ovlašćenog od strane Međunarodnog instituta za zavarivanje (IIV) i koje lice će biti u funkciji rukovodilac radioničke izrade cjevovoda i radioničke izrade zaštitnih/odbojnih metalnih elemenata svih priključnih elemenata koji čine konstrukciju toplovoda od kotlarnice da objekata<br>Ovlašćeni inžinjer koji rukovodi izvodjenjem radova u cjelini može biti i ovlašćeni inžinjer koji rukovodi pojedinom vrstom radova<br>Napomena: isto lice može biti ponuđeno u različitim funkcijama ako ispunjava tražene uslove za te funkcije. | Stručna i tehnička sposobnost |
| Garantni rok:____godina ( precizno ponuditi).Garantni rok počinje teći od dana primopredaje ugovorenih radova.Napomena:Ponuđen garantni rok na izvedene radove ne može biti kraći od 2 godina. | Garantni rok |

**Kriterijumi prije izmjena**

| Opis | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|---|---|---|
| Cijena | - | - |
| Garantni rok:____godina ( precizno ponuditi).Garantni rok počinje teći od dana primopredaje ugovorenih radova.Napomena:Ponuđen garantni rok na izvedene radove ne može biti kraći od 2 godine. | Eksplicitna numerička vrijednost | Relativno |

**Kriterijumi nakon izmjena**

| Opis | Očekivani odgovor ponuđača | Metod bodovanja |
|---|---|---|
| Cijena | - | - |
| Garantni rok:____godina ( precizno ponuditi).Garantni rok počinje teći od dana primopredaje ugovorenih radova.Napomena:Ponuđen garantni rok na izvedene radove ne može biti kraći od 2 godine. | Eksplicitna numerička vrijednost | Relativno |

**Tehnička specifikacija prije izmjena**

| Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke | Bitne karakteristike predmeta nabavke | Količina | Jedinica mjere |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 1 | GRAĐEVINSKI RADOVI<br><br>Obilježavanje trase , snimanje i definisanje visinskih kota | | 1.00 | paušal |
| | 2 | Obezbeđenje gradilišta- postavljanje ograde i zaštitne signalizacije | | 1.00 | paušal |
| | 3 | Iskop zemljišta III i IV kategorije | | 130.00 | m3 |
| | 4 | Izlivanje betonskog korita od nabijenog betona, unutrašnjih dimenzija 90x90cm, debljine betona 10cm prema detalju datom u projektu | | 46.00 | m |
| | 5 | Izrada poklopnih armiranobetonskih ploča 1x0.5x0.1 m | | 92.00 | kom |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 6 | Postavljanje (betoniranje) čeličnih profila<br>koji služe kao nosači cjevovoda duzina<br>profila 1.05m<br>UNP 20 | | 1.00 | kom |
| | 7 | Postavljanje (betoniranje) čeličnih profila<br>koji služe kao nosači cjevovoda duzina<br>profila 1.05m<br>UNP 10 | | 11.00 | kom |
| | 8 | Postavljanje poklopnih betonskih ploča nakon završetka<br>mašinskih radova | | 92.00 | kom |
| | 9 | Zalivanje cementnim malterom svih fuga na poklopnim<br>betonskim pločama | | 186.00 | m |
| | 10 | Zatvaranje kanala iskopanom zemljom i planiranje gornje<br>površine | | 46.00 | m3 |
| | 11 | MAŠINSKI RADOVI<br><br>Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi<br>Č 1212 F88.9x3.6 | | 108.00 | m |
| | 12 | Isporuka i montaža čelićnih lukova č1212<br>F88.9x3.6 R=4d | | 6.00 | kom |
| | 13 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu<br>čvrstih i kliznih oslonaca<br>UNP 20 | | 1.10 | m |
| | 14 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu<br>čvrstih i kliznih oslonaca<br>UNP 10 | | 19.00 | m |
| | 15 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu<br>čvrstih i kliznih oslonaca<br>L 30X30 | | 10.00 | m |
| | 16 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu<br>čvrstih i kliznih oslonaca<br>pločevina debljine 4mm | | 1.00 | m2 |
| | 17 | Za potrošni materijal, gasove, elektrodu<br>uzima se 40% od stavki 11+12+13+14+15+16 | Stavke 11+12+13+14+15+16 | 40.00 | procenat % |
| | 18 | Isporuka i montaža leptir ventila NO80<br>NP16 komlet sa kontraprirubnicama spojnim<br>i zaptivnim materijalom | | 2.00 | kom |
| | 19 | Isporuka i montaža kuglastih slavina NO32<br>NP16 | | 2.00 | kom |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 20 | Čišćenje cjevovoda i oslonaca i farbanje osnovnom bojom u dva premaza | | 80.00 | m2 |
| | 21 | Izolacija cjevovoda mineralnom vunom debljine 8cm | | 90.00 | m2 |
| | 22 | Oblaganje izolacije terpapirom i umotavanje pocinčanom žicom | | 90.00 | m2 |
| | 23 | Ispitivanje hladnim vodenim pritiskom | | 1.00 | paušal |
| | 24 | Topla proba | | 1.00 | paušal |
| | 25 | KOTLARNICA<br>Isporuka i montaža leptir ventila komplet sa kontraprrubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom<br>DN 100 NP16 | | 6.00 | kom |
| | 26 | Isporuka i montaža leptir ventila komplet sa kontraprrubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom<br>DN 80NP16 | | 8.00 | kom |
| | 27 | Isporuka i montaža ventila zaštićenih od nesmotrenog zatvaranja<br>5/4" | | 4.00 | kom |
| | 28 | Isporuka i montaža hvatača nečistoća sa kontraprirubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom<br>DN 100 NP16 | | 1.00 | kom |
| | 29 | Isporuka i montaža cirkulacione pumpe proizvođač GRUNDFOS tipo<br>MAGNA 3 80 80F | | 1.00 | kom |
| | 30 | Isporuka i montaža zatvorene membranske ekspanzione posude V=140litara | | 1.00 | kom |
| | 31 | Isporuka i montaža termometra 0-120 C | | 4.00 | kom |
| | 32 | Isporuka i montaža manometara 0-10 bara | | 4.00 | kom |
| | 33 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi Č 1212<br><br>F114.3x3.6 | | 12.00 | m |
| | 34 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi Č 1212<br><br>F88.9x3.6 | | 12.00 | m |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 35 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi<br>Č 1212<br><br>F48.3x3.2 | | 6.00 | m |
| | 36 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi<br>Č 1212<br><br>F42.4x3.2 | | 6.00 | m |
| | 37 | Za fazonske elemente, potro{ni materijal,<br>gasove, elektrodu uzima se 50% od stavke 33, 34, 35, 36 | | 50.00 | procenat % |
| | 38 | Čišćenje cjevovoda i i farbanje osnovnom<br>bojom u dva premaza | | 12.00 | m2 |
| | 39 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br>F114.3 | | 12.00 | m |
| | 40 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br><br>F88.9 | | 12.00 | m |
| | 41 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br><br>F48.3 debljine 13mm | | 6.00 | m |
| | 42 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br><br>F42.4 debljine 13mm | | 6.00 | m |
| | 43 | Uraditi generalni remont parnog kotla 1,5 MW (Presevo)<br>sa priključnim pumpama i završnim hemijskim čišćenjem<br>Ispitivanje na pritisak<br>Eventualna zamjena cijevi u kotlu 50 %<br>Kontrola i eventualna zamjena svih sigurnostih uredjaja,<br>ventila, elektronike i presostata | | 1.00 | kom |
| | 44 | Uraditi remont gorionika na lož ulje oganj N-7 kapaciteta<br>600-1950 kW na parnom kotlu | | 1.00 | kom |
| | 45 | Nabavka i zamjena izmjenjivača lemljenog pločastog 200<br>kw | | 1.00 | kom |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 46 | PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI<br>Pripremni radovi koji obuhvataju:<br>- upoznavanje sa projektnom i ostalom dokumentacijom<br>- otvaranje gradilišta<br>- upore\|ivanje projekta sa stvarnim stanjem na gradilištu<br>- potrebna razmjeravanja i usaglašavanja<br>U slučaju da ima neslaganja u projektu, predmjeru ili teškoća u realizaciji projekta, izvo\|ač je dužan da odmah ukaže na date probleme nadzornom organu ili projektantu. U protivnom sve izmjene će ići na njegov račun. Ova stavka se u ponudi mora iskazati i ne može biti uračunata u ostale stavke. | | 1.00 | kom |
| | 47 | Izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primjerka. Isporuka cjelokupne dokumentacije o opremi i radovima koja je potrebna za tehnički prijem i dobijanje upotrebne dozvole. | | 1.00 | kom |
| | 48 | Raščišćavanje gradilišta i čišćenje u cilju osposobljavanja za rad, tehnički prijem i primopredaju iste korisniku (Investitoru). | | 1.00 | pausal |
| | 49 | Izrada projekta održavanja objekta, u tri primjerka koji se predaju Investitoru. | | 1.00 | kom |

**Tehnička specifikacija nakon izmjena**

| Procijenjena vrijednost bez PDV | Redni broj predmeta nabavke | Opis predmeta nabavke | Bitne karakteristike predmeta nabavke | Količina | Jedinica mjere |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 1 | GRAĐEVINSKI RADOVI<br><br>Obilježavanje trase , snimanje i definisanje visinskih kota | | 1.00 | paušal |
| | 2 | Obezbeđenje gradilišta- postavljanje ograde i zaštitne signalizacije | | 1.00 | paušal |
| | 3 | Iskop zemljišta III i IV kategorije | | 130.00 | m3 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 4 | Izlivanje betonskog korita od nabijenog betona, unutrašnjih dimenzija 90x90cm, debljine betona 10cm prema detalju datom u projektu | | 46.00 | m |
| | 5 | Izrada poklopnih armiranobetonskih ploča 1x0.5x0.1 m | | 92.00 | kom |
| | 6 | Postavljanje (betoniranje) čeličnih profila koji služe kao nosači cjevovoda duzina profila 1.05m UNP 20 | | 1.00 | kom |
| | 7 | Postavljanje (betoniranje) čeličnih profila koji služe kao nosači cjevovoda duzina profila 1.05m UNP 10 | | 11.00 | kom |
| | 8 | Postavljanje poklopnih betonskih ploča nakon završetka mašinskih radova | | 92.00 | kom |
| | 9 | Zalivanje cementnim malterom svih fuga na poklopnim betonskim pločama | | 186.00 | m |
| | 10 | Zatvaranje kanala iskopanom zemljom i planiranje gornje površine | | 46.00 | m3 |
| | 11 | MAŠINSKI RADOVI<br><br>Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi Č 1212 F88.9x3.6 | | 108.00 | m |
| | 12 | Isporuka i montaža čelićnih lukova č1212 F88.9x3.6 R=4d | | 6.00 | kom |
| | 13 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu čvrstih i kliznih oslonaca UNP 20 | | 1.10 | m |
| | 14 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu čvrstih i kliznih oslonaca UNP 10 | | 19.00 | m |
| | 15 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu čvrstih i kliznih oslonaca L 30X30 | | 10.00 | m |
| | 16 | Isporuka i ugradnja čeličnih profila za izradu čvrstih i kliznih oslonaca pločevina debljine 4mm | | 1.00 | m2 |
| | 17 | Za potrošni materijal, gasove, elektrodu uzima se 40% od stavki 11+12+13+14+15+16 | Stavke 11+12+13+14+15+16 | 40.00 | procenat % |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 18 | Isporuka i montaža leptir ventila NO80<br>NP16 komlet sa kontraprirubnicama spojnim<br>i zaptivnim materijalom | | 2.00 | kom |
| | 19 | Isporuka i montaža kuglastih slavina NO32<br>NP16 | | 2.00 | kom |
| | 20 | Čišćenje cjevovoda i oslonaca i farbanje<br>osnovnom bojom u dva premaza | | 80.00 | m2 |
| | 21 | Izolacija cjevovoda mineralnom vunom<br>debljine 8cm | | 90.00 | m2 |
| | 22 | Oblaganje izolacije terpapirom i umotavanje<br>pocinčanom žicom | | 90.00 | m2 |
| | 23 | Ispitivanje hladnim vodenim pritiskom | | 1.00 | paušal |
| | 24 | Topla proba | | 1.00 | paušal |
| | 25 | KOTLARNICA<br>Isporuka i montaža leptir ventila komplet sa<br>kontraprrubnicama, spojnim i zaptivnim<br>materijalom<br>DN 100 NP16 | | 6.00 | kom |
| | 26 | Isporuka i montaža leptir ventila komplet sa<br>kontraprrubnicama, spojnim i zaptivnim<br>materijalom<br>DN 80NP16 | | 8.00 | kom |
| | 27 | Isporuka i montaža ventila zaštićenih od<br>nesmotrenog zatvaranja<br>5/4" | | 4.00 | kom |
| | 28 | Isporuka i montaža hvatača nečistoća sa<br>kontraprirubnicama, spojnim i zaptivnim<br>materijalom<br>DN 100 NP16 | | 1.00 | kom |
| | 29 | Isporuka i montaža cirkulacione pumpe<br>proizvođač GRUNDFOS tipo<br>MAGNA 3 80 80F | | 1.00 | kom |
| | 30 | Isporuka i montaža zatvorene membranske<br>ekspanzione posude V=140litara | | 1.00 | kom |
| | 31 | Isporuka i montaža termometra 0-120 C | | 4.00 | kom |
| | 32 | Isporuka i montaža manometara 0-10 bara | | 4.00 | kom |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 33 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi<br>Č 1212<br><br>F114.3x3.6 | | 12.00 | m |
| | 34 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi<br>Č 1212<br><br>F88.9x3.6 | | 12.00 | m |
| | 35 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi<br>Č 1212<br><br>F48.3x3.2 | | 6.00 | m |
| | 36 | Isporuka i montaža čeličnih bešavnih cijevi<br>Č 1212<br><br>F42.4x3.2 | | 6.00 | m |
| | 37 | Za fazonske elemente, potro{ni materijal,<br>gasove, elektrodu uzima se 50% od stavke 33, 34, 35, 36 | | 50.00 | procenat % |
| | 38 | Čišćenje cjevovoda i i farbanje osnovnom<br>bojom u dva premaza | | 12.00 | m2 |
| | 39 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br>F114.3 | | 12.00 | m |
| | 40 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br><br>F88.9 | | 12.00 | m |
| | 41 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br><br>F48.3 debljine 13mm | | 6.00 | m |
| | 42 | Isporuka i montaža sunđeraste cijevne<br>izolacije debljine 19mm za cijevi<br><br>F42.4 debljine 13mm | | 6.00 | m |
| | 43 | Uraditi generalni remont parnog kotla 1,5 MW (Presevo) sa<br>priključnim pumpama i završnim hemijskim čišćenjem<br>Ispitivanje na pritisak<br>Eventualna zamjena cijevi u kotlu 50 %<br>Kontrola i eventualna zamjena svih sigurnostih uredjaja,<br>ventila, elektronike i presostata | | 1.00 | kom |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45454.60 | 44 | Uraditi remont gorionika na lož ulje oganj N-7 kapaciteta 600-1950 kW na parnom kotlu | | 1.00 | kom |
| | 45 | Nabavka i zamjena izmjenjivača lemljenog pločastog 200kw.<br>Primarna strana para, sekundarna strana topla voda<br>temperatura primara 110 C 0.5 b para<br>temperatura sekundara 70/90 C<br>nazivni pritisak NP 25/ NP 25<br>probni pritisak 25 bar | | 1.00 | kom |
| | 46 | PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI<br>Pripremni radovi koji obuhvataju:<br>- upoznavanje sa projektnom i ostalom dokumentacijom<br>- otvaranje gradilišta<br>- upore\|ivanje projekta sa stvarnim stanjem na gradilištu<br>- potrebna razmjeravanja i usaglašavanja<br>U slučaju da ima neslaganja u projektu, predmjeru ili teškoća u realizaciji projekta, izvo\|ač je dužan da odmah ukaže na date probleme nadzornom organu ili projektantu. U protivnom sve izmjene će ići na njegov račun. Ova stavka se u ponudi mora iskazati i ne može biti uračunata u ostale stavke. | | 1.00 | kom |
| | 47 | Izrada uputstva za rukovanje i održavanje u tri primjerka. Isporuka cjelokupne dokumentacije o opremi i radovima koja je potrebna za tehnički prijem i dobijanje upotrebne dozvole. | | 1.00 | kom |
| | 48 | Raščišćavanje gradilišta i čišćenje u cilju osposobljavanja za rad, tehnički prijem i primopredaju iste korisniku (Investitoru). | | 1.00 | pausal |
| | 49 | Izrada projekta održavanja objekta, u tri primjerka koji se predaju Investitoru. | | 1.00 | kom |