

PREGLED POSTUPKA #116496

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	JU OSNOVNA ŠKOLA TUCANJE PETNJICA
PIB	02012162
E-mail	skola@os-tucanje.edu.me
Telefon	051/248-022
Internet adresa	//
Fax	051/248-022
Adresa	Tucanje bb
Grad	Petnjica
Poštanski broj	84312

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Adaptacija kotlarnice
Status	U toku
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Alma Crnovršanin
Kontakt	Sabina Čivović 067 533 747
Datum objave	02.06.2026. 12:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Adaptacija grijanja u školi- sistem grijanja na pelet	02.06.2026 12:00	18.06.2026 11:00	18.06.2026 11:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2026	JU OSNOVNA ŠKOLA TUCANJE PETNJICA Adaptacija grijanja u školi- sistem grijanja na pelet 44621100 - Radijatori 45232141 - Postrojenja za grijanje	38.620,58 EUR	8.110,32 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
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. Dokaz: uvjerenje, potvrda ili drugi akt nadležnog organa izdato 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 uslova iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama	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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Dokaz: uvjerenje, potvrde ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 99 stav 1 tačka 2 ovog zakona.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.(u slučaju podnošenja zajedničke ponude dostavlja samo nosilac ponude)	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: • garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi 30 dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. Izvođač je dužan da osigura da je Garancija za dobro izvršenje ugovora valjana i na snazi sve do sačinjavanja pozitivnog izveštaja od strane nadzora. U slučaju prekoračenja roka izođenja radova, izvođač radova dužan je da prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 106 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama i to: Privredni subjekat je dužan da angažuje minimum 1 rukovodioca građenja i odgovornog inženjera građenja-mašinskog inženjera , koji će rukovoditi adaptacijom termotehničkih instalacija, a koji ima iskustvo i to minimum 3 reference rukovodioca na istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumijevaju se radovi na adaptaciji kotlarnice ili centralnog grijanja (zamjena kotlova ili ugradnja novih kotlova koji kao energent koriste pelet ili loz ulje ili tečni naftni gas a snage veće od 90 kw ili adaptacija radijatorskog Sistema grijanja ili ugradnja novog radijatorskog sitema grijanja u objekte minimalne površine 700m2) vrijednosti pojedinačnog ugovora veće od 50.000,00 € sa PDV-om. U skladu sa članom 85 Zakona o izgradnji objekata, rukovodioc građenja koji rukovodi adaptacijom objekta u cjelini istovremeno može biti i odgovorni inženjer graženja za pojedine radove na adaptaciji objekta. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: -dokaz o 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); - Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji ima Licencu rukovodioca građenja i odgovornog inženjera građenja-mašinskog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, (izdatu u skladu sa članovima 84,85,86 Zakona o izgradnji objekata, "Sl.list Crne Gore" br.19/2025,92/25 i 160/25). Reference inženjera se dokazuju potvrdama izdatim od strane investitora odnosno pravnih lica o izvedenim radovima, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	Stručna i tehnička sposobnost

Rok važenja ponude: 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvođenja radova je po ponudi Izvođača, a ne smije biti kraći od 30 radnih dana niti duži od 45 radnih dana. Rok počinje teći od dana uvođenja izvođača u posao.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je JU OŠ "Tucanje" Petnjica	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 30 kalendarskih dana od dana prijema situacija ovjerenih od strane investitora i nadzornog organa	Rok plaćanja
Način plaćanja - virmanski	Način plaćanja
Izvođaču će se na žiro račun uplatiti po ovjerenim privremenim situacijama i okončanoj situaciji.	Uslovi plaćanja
Izvođač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet javne nabavke 24 mjeseca od dana puštanja u rad. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izvještaja stručnog nadzora.	Garantni rok
Od strane privrednog društva angažovanog za vršenje nadzora.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Po izvedenim količinama radova i jediničnim cijenama	Način obračuna troškova izvedenih radova
Izvođač je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 50.000,00 eura sa rokom važenja za vrijeme trajanja ugovora, u skladu sa zakonom. U polisi osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se navede da da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. Ako Izvođač ne preda Naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka smatra se da je odustao od ponude i ovom slučaju Naručilac će aktivirati Garanciju ponude.	Drugi uslovi

Ponuđači u Finansijskom dijelu ponude, u polju Odgovor, navode naziv Opisa predmeta nabavke (prekopiraju isti iz istoimene kolone) i Bitne karakteristike predmeta nabavke (za koje im sistem sam daje mogućnost da ih kopiraju) osim u dijelu gdje se navodi riječ „ili ekvivalen“ nakon navođenja robnog znaka, patenta, tipa ili proizvođača. Ponuđači mogu ponuditi proizvode i/ili opremu koji su ekvivalentni proizvodima i/ili opremi navedenim u specifikaciji predmeta javne nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (shodno članu 4 stav 1 tačka 7 i članu 88 Zakona o javnim nabavkama). U pozicijama u kojima su navedeni nazivi proizvoda i/ili proizvođača, ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost, odnosno iste ili bolje tehničke karakteristike ponuđenih roba od karakteristika zahtijevanih tehničkom specifikacijom). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode i/ili opremu koji su navedeni u specifikaciji predmeta javne nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalent “ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom. Ekvivalent mora ispunjavati vrijednosne kriterijume minimalno istih vrijednosti kao onih datih u tenderskoj dokumentaciji.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je u obavezi da prije davanja ponude obiđe predmetnu lokaciju i utvrdi činjenično stanje, demontaže postojeće opreme i montaže nove opreme i da dobije potvrdu da je obišao lokaciju, koju treba da priloži prilikom davanja Ponude.	Drugi uslovi
Licenca privrednog subjekata za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata (u skladu sa čl. 102,105 Zakona o uređenju prostora, čl.107,110,122, 123,124 , Zakona o izgradnji objekata i "Sl.list Crne Gore", br.19/2025, 92/25 i 160/25).	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava ponuđača kojom potvrđuje da ispunjava sve uslove utvrđene zahtjevom za dostavljanje ponuda jednostavne nabavke (Obrazac2)	Obrazac 2

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Potkriterijum kvalitet (K1) vrednovaće se na sljedeći način: najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova, podijeli sa ponuđenim rokom i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova (10 bodova) i to po formuli: $K1 = (K_{min}/K_p) \times 10$ Kmin- najkraći ponuđeni rok za izvođenje radova Kp – ponuđeni rok za izvođenje radova Napomena: Ponuđeni rok izvođenja radova ne može biti manji od 30 radnih dana niti duži od 45 radnih dana.
Potkriterijum kvalitet (K2) vrednovaće se na na sljedeći način: Ponude se vrednuju po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na kvalifikacije i iskustvo ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi na istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim ili sličnim poslovima iz oblasti predmeta javne nabavke, podrazumijevaju se radovi na adaptaciji kotlarnice ili centralnog grijanja (zamjena kotlova ili ugradnja novih kotlova koji kao energent koriste pelet ili loz ulje ili tečni naftni gas a snage veće od 90 kw ili adaptacija radijatorskog Sistema grijanja ili ugradnja novog radijatorskog sitema grijanja u objekte minimalne površine 700m2) vrijednosti pojedinačnog ugovora veće od 50.000,00 € sa PDV-om, a što se dokazuje potvrdom izdatom od strane investitora odnosno pravnih lica o izvedenim radovima, 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.Vrednovanje ponuda po ovom parametru vršiće se po apsolutnom metodu, a na osnovu priznatih potvrda iznad predviđenih minimalnih zahtjeva stručne i tehničke osposobljenosti (iznad zahtijevanih minimum 3 potvrde). Maksimalan broj bodova po ovom parametru dodijelit će se ponuđaču koji ponudi najveći broj dokaza koji ispunjavaju navedeni uslov (20 bodova). Bodovi za ostale ponuđače utvrdit će se po sledećoj formuli: $K2 = (K_p/K_{max}) \times 20$; K2 - broj bodova, Kmax – najveći broj dokaza koji ispunjavaju navedeni uslov, Kp - ponuđeni broj dokaza koji ispunjavaju navedeni uslov.

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **38.620,58 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Mašinski radovi	Demontaža čeličnog kotla na čvrsto gorivo, 90kw, nepoznatog proizvođača	1,00 Komplet
2	Mašinski radovi	"Demontaža cjevne mreže od čeličnih cijevi u kotlarnici u kompletu sa pratećom armaturom (liveni zaporni ventili, nepovratni ventili itd) kojom se kotao povezuje na instalaciju grijanja.- čelične cijevi DN40 - cca 15 met- čelične cijevi DN25 - cca 6 met- čelične cijevi DN20 - cca 8 met"	1,00 Komplet
3	Mašinski radovi	"Demontaža cirkulacionih pumpi u kotlarnici sa pripadajućom zapornom armaturom."	2,00 Komada
4	Mašinski radovi	Demontaža zatvorene ekspanzione posude	1,00 Komplet
5	Mašinski radovi	Demontaža prateće opreme u kotlarnici	1,00 Komplet
6	Mašinski radovi	Iznošenje demontirane opreme iz objekta i odvoženje na mjesto koje odredi Investitor u krugu objekta	1,00 Komplet

7	Mašinski radovi	"Isporuka i ugradnja toplovodnog kotla na pelet sa spremnikom i kotlovskom regulacijom Model: LAFAT SM ECO 100 Snaga kotla: 100 kW; Opseg izlazne snage od 40 do 100 kW Maksimalni radni pritisak: 3bar Sadržaj vode u kotlu:280l,Uz kotao isporučiti i ugraditi dimnjače Ø120; Efikasnost pri nominalnoj snazi minimim 95,2 % Dimenzije kotla : 1530x1180x1535 mm dozvoljena odstupanja +/- 50mm; Masa kotla 813.5 kg; Kapacitet spremnika za pelet 205 kg; Proizvođač LAFAT Bosna i Hercegovina ili Ekvivalent"	1,00 Komplet
8	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža cirkulacionih pumpi.Proizvođač:DAB PUMPS S.P.A. ITALIJA ili ekvivalentno; Cirkulaciona pumpa je predviđene sa komandim ormarima automatike i spremna za povezivanje na centralni ormar upravljanja, a sve u skladu sa tehničkim opisom i projektom.Prirubnice i kontraprirubnice su predviđene u isporuku. Cirkulaciona pumpa kotla Q= 4,40 m³/h H= 2,99 m Tip: EVOPLUS D 40/220 40M "	1,00 Komada

9	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža cirkulacionih pumpi.Proizvođač:DAB PUMPS S.P.A. ITALIJA ili ekvivalentno; Cirkulaciona pumpa je predviđene sa komandim ormarima automatike i spremna za povezivanje na centralni ormar upravljanja, a sve u skladu sa tehničkim opisom i projektom.Prirubnice i kontraprirubnice su predviđene u isporuku. Cirkulaciona pumap istočno krilo grijanja Q= 3,90 m³/h H= 8,89 m Tip: EVOPLUS D 120/250 40M"	1,00 Komada
10	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža mjerača utroška toplotne energije (kalorimetar) za postavljanje u povratnom vodu instalacije, mjerenje protoka i snage na instalaciji kotla DN25, maksimalnog protoka 6m³/h tip: SONOMETAR30 Proizvođača:DANFOS ili ekvivalent"	1,00 Komada

11	Mašinski radovi	"Kompaktni omekšivač vode za sisteme grejanja, proizvođač Hydro Lux, tip: Monostand M-100 ili ekvivalent. Za zaštitu sistema za grejanje od stvaranja kamenca i drugih naslaga iz vode. Sa kompaktnim kućištem koje sadrži jonoizmenjivačku smolu, koja se automatski regeneriše kada se istroši njen kapacitet. Opseg isporuke kompaktni omekšivač sa jonoizmenjivačkom ispunom, zaštitni predfilter i crevo za ispuštanje vode od ispiranja. Tehničke karakteristike: • opseg radne temperature 4-40°C • protok 2,0m³/h • Integrisan rezervoar za so za minimalno zauzeće prostora • Regeneracija se odvija proporcionalno i u protivstrujnom režimu • Suv rezervoar za so (osim za vreme regeneracije). U cijenu uračunati i PPR cjevovod DN25sa ventilima od pozicije priključka u dužini cca 15 met."	1,00 Komplet
12	Mašinski radovi	"Isporuka i montaža ventila za automatsko dopunjavanje sistema R1/2"". Proizvođač: Caleffi ili ekvivalentno Maksimalna radna temperatura: 70°C Maksimalni radni pritisak: 16 bar-a Opseg regulisanog pritiska: 0,5-6 bar-a Ventil se isporučuje sa manometrom, sistem za zaštitu povratnog protoka, filterom, reducirom pritiska."	1,00 Komada

13	Mašinski radovi	"Isporuka i montaža vodomjer na dovodu sirove vode u omekšivač, sa skalom za registraciju protoka i brojčanikom za registraciju ukupnog protoka, veličina R 3/4""."	1,00 Komada
14	Mašinski radovi	Isporuka i ugradnja: Ojačano gumeno crijevo DN 20 sa holenderima na krajevima, dužine 30 m, za punjenje i pražnjenje instalacije i pranje kotlarnice.."	1,00 Komada
15	Mašinski radovi	"Isporuka i montaža ekspanzione posude Proizvođač: Elbi ili ekvivalentno Tip: ERCE 150 Zapremina posude: 150L"	1,00 Komada
16	Mašinski radovi	" Isporuka i montaža ventila sigurnosti sa oprugom Proizvođač: Tiemme ili ekvivalentno Tip: 1921OP Nazivni prečnik ventila: DN 25"	1,00 Komada
17	Mašinski radovi	"Isporuka i ugradnja čelične cijevi bez šava, saglasno JUS C.B5.221, I ekvivalent sledećih dimenzija: Ø60,3 x 2,6, DN50 "	34,00 m
18	Mašinski radovi	"Isporuka i ugradnja čelične cijevi bez šava, saglasno JUS C.B5.221, I ekvivalent sledećih dimenzija: Ø48,3 x 2,6, DN40 "	30,00 m
19	Mašinski radovi	"Isporuka i ugradnja čelične cijevi bez šava, saglasno JUS C.B5.221, I ekvivalent sledećih dimenzija: Ø42,4 x 2,6, DN32 "	6,00 m

20	Mašinski radovi	"Isporuka i ugradnja čelične cijevi bez šava, saglasno JUS C.B5.221, I ekvivalent sledećih dimenzija: Ø33,7 x 2,3, DN25 "	6,00 m
21	Mašinski radovi	"Isporuka i ugradnja čelične cijevi bez šava, saglasno JUS C.B5.221, I ekvivalent sledećih dimenzija: Ø26,9 x 2,3, DN20 "	16,00 m
22	Mašinski radovi	"Isporuka i ugradnja čelične cijevi bez šava, saglasno JUS C.B5.221, I ekvivalent sledećih dimenzija: Ø21,3 x 2,3, DN15"	6,00 m
23	Mašinski radovi	" Sav ostali materijal za spajanje, dihtovanje, oslanjanje I vješanje cijevne mreže, baterija, kiseonik, disu-gas i drugo uzima se 50% od pozicije cijevi."	1,00 Paušal
24	Mašinski radovi	"Cijevnu mrežu u kotlarnici nakon uspješne hidraulične probe i farbanja izolovati izolovati termičkom izolacijom. Isporuka I miontaža cijevaste izolacije prečnik izolacije odgovara spolnjem prečniku cijevi. Proizvođača: ARMACELI ili ekvivalentno, Tip:ARMAFLEX XG, sledećih dimenzija: Ø60,3 x 2,6, DN50 "	34,00 m

25	Mašinski radovi	"Cijevnu mrežu u kotlarnici nakon uspješne hidraulične probe i farbanja izolovati izolovati termičkom izolacijom. Isporuka i montaža cijevaste izolacije prečnik izolacije odgovara spolnjem prečniku cijevi. Proizvođača: ARMACELI ili ekvivalentno, Tip:ARMAFLEX XG, sledećih dimenzija: Ø48,3 x 2,6, DN40 "	30,00 m
26	Mašinski radovi	"Cijevnu mrežu u kotlarnici nakon uspješne hidraulične probe i farbanja izolovati izolovati termičkom izolacijom. Isporuka i montaža cijevaste izolacije prečnik izolacije odgovara spolnjem prečniku cijevi. Proizvođača: ARMACELI ili ekvivalentno, Tip:ARMAFLEX XG, sledećih dimenzija: Ø42,4 x 2,6, DN32 "	6,00 m
27	Mašinski radovi	"Cijevnu mrežu u kotlarnici nakon uspješne hidraulične probe i farbanja izolovati izolovati termičkom izolacijom. Isporuka i montaža cijevaste izolacije prečnik izolacije odgovara spolnjem prečniku cijevi. Proizvođača: ARMACELI ili ekvivalentno, Tip:ARMAFLEX XG, sledećih dimenzija: Ø33,7 x 2,3, DN25 "	6,00 m

28	Mašinski radovi	"Cijevnu mrežu u kotlarnici nakon uspješne hidraulične probe i farbanja izolovati izolovati termičkom izolacijom. Isporuka i montaža cijevaste izolacije prečnik izolacije odgovara spolnjem prečniku cijevi. Proizvođača: ARMACELI ili ekvivalentno, Tip:ARMAFLEX XG, sledećih dimenzija: Ø26,9 x 2,3, DN20 "	16,00 m
29	Mašinski radovi	"Cijevnu mrežu u kotlarnici nakon uspješne hidraulične probe i farbanja izolovati izolovati termičkom izolacijom. Isporuka i montaža cijevaste izolacije prečnik izolacije odgovara spolnjem prečniku cijevi. Proizvođača: ARMACELI ili ekvivalentno, Tip:ARMAFLEX XG, sledećih dimenzija: Ø21,3 x 2,3, DN15"	6,00 m
30	Mašinski radovi	" Nabavka, isporuka i montaža termometra Ø80 mm, priključak G ½ " ,zaštitna čaura od nerđajućeg čelika, sa skalom pokazivanja 0-120°C"	8,00 Komada
31	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža manometra Ø63 mm, priključak G ½ ," skala 0-6 bar, komplet sa manometarskom slavinom,"	6,00 Komada
32	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža kugla ventila, nazivnog pritiska PN16, sledećih dimenzija: DN50 "	5,00 Komada
33	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža kugla ventila, nazivnog pritiska PN16, sledećih dimenzija: DN40"	3,00 Komada

34	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka I montaža hvatačnečistoća,,nazivnog pritiska PN6,sledećih dimenzija : DN50"	2,00 Komada
35	Mašinski radovi	" Nabavka, isporuka I montaža međuprirubničke klapne sa prirubnicama, kontraprirubnicama, zavrtnjevima, navrtkama i zaptivačima, nazivnog pritiska PN6, sledećih dimenzija: DN50"	4,00 Komada
36	Mašinski radovi	" Nabavka, isporuka I montaža ručni regulacioni ventil sa priključkom za diferencijalni manometar sa prirubnicama, nazivnog pritiska PN6 , sledećih dimenzija: DN50"	1,00 Komada
37	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža termostatskih radijatorskih ventila, i pod ventila Proizvođača: CALEFFI, tip: TS 42 kompletu sa termoglavom za kontinuirano podešavanje temperature i antivandal zaštitom RA 2920 termostatska glava, ili ekvivalent "	35,00 Komada
38	Mašinski radovi	Nabavka, isporuka I montaža podnih radijatorskih nosača za panelne radijatore	70,00 Komada
39	Mašinski radovi	"Cjelokupnu cijevnu mrežu i elemente za nošenje, odmastiti očistiti od rdje i nečistoća a potom minimizirati u dva premaza, ova stavka uključuje nabavku boje."	30,00 m2

40	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža zaporni kugla ventili sa navojnim priključkom, PN6, sledećih dimenzija: R 3/4" " "	2,00 Komada
41	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža zaporni kugla ventili sa navojnim priključkom, PN6, sledećih dimenzija: R 1" " "	3,00 Komada
42	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža zaporni kugla ventili sa navojnim priključkom, PN6, sledećih dimenzija: R 6/4" " " "	2,00 Komada
43	Mašinski radovi	" Nabavka, isporuka i montaža slavina za punjenje i pražnjenje sa kapom i lancem, dimenzije R1/2" " " "	35,00 Komada
44	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža odzračni sud, dimenzije $\varnothing$ 159 x250 mm. u kompletu sa spusnom cijev 1/2" i zapornim ventilom sa navojem R1/2", ugradnja na najvećim tačkama cijevi koje iz kotlova ulaze na razdeljnik i sabirnik, na svakom krugu grijanja "	4,00 Komada
45	Mašinski radovi	" Radijatori koji loše rade i koji se nalaze na kraju grana napraviti kontra veze na radijatorima, a sve to usaglasiti sa osobljem Škole"	1,00 Paušal
46	Mašinski radovi	" Nabavka, isporuka i montaža panelnog radijatora Sanica, tipa 22,600/1400 ili ekvivalent u kompletu sa nosačima ventilima, odzrakama i čepovima, za pomoćnu prostoriju osoblja"	11,00 Komplet

47	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka i montaža akumulacionog rezervoara - bafera proizvođača: CENTOMETAL ili ekvivalentno, Zapremina bafera: 1500 l Akumulacioni rezervoar namijenjen za skladištenje i akumulaciju toplotne energije, akumulator je obavezan sa izolacijom, kao i svom pratećom opremom za povezivanje i puštanje u rad (manometrima, termometrima, sondama, termoizolacijom debljine 100mm...)."	1,00 Komplet
48	Mašinski radovi	"Nabavka, isporuka usisivača za čišćenje pepela i suvo usisavanje kotla sa AD2 turbinom snage 600W, metalnim rezervoarom, fleksibilno usisno crijevo oobloženo metalom i visoko kvalitetnim nezappaljivi materijalom, filterom sa ravni naborima za metal i grubu nečistoću proizvođača: KARCHER ili ekvivalent."	1,00 Komada
49	Elektro radovi	" Isporuka i sipanje u sistem sredstva protiv smrzavanja (glikol) do temperature - 30 stepeni"	700,00 litara

50	Elektro radovi	"Razvodna tabla Nabavka i montažana zid razvodnog ormara označenog kao RO sa ugrađenom opremom. Ormar treba biti izrađen od 2x dekapiranog čeličnog lima i obojen pečenim lakom. Ormar opremiti odgovarajućim vratima sa tipskom bravom i unificiranim ključem. Stepenn zaštite ormara treba biti ne manji od IP-44. Uvod i odvod kablova izvesti preko odgovarajućih kablovskih uvodnica (uz postizanje korektnog brtvljenja). Komplet za opremu i rad: kom 1 Rastavna sklopka 25A, 4P kom 1 Preklopka 0-1-2, 4P, 25A kom 3 Prekopolka 0-1, 4P, 25A kom 1 FID (RCD) 25/0,5A, 4P kom 1 automatski osigurač 1pC16A kom 15 automatski osigurač 3pC16A kom 3 automatski osigurač 1pC10A kom 6 bakarne sabirnice, sabirnice za izjednačenje potencijala kg 0.5 ostali sitni materijal "	1,00 Komplet
51	Elektro radovi	" Izvodi rasvjete u objektu realizovani kablovima PP00-Y 3x1,5, prosječne dužine i=10m. Sve komplet."	4,00 Komplet
52	Elektro radovi	" Izvodi 220V za utičnice i napajanje motora i pumpi realizovani kablovima PP00-Y 3x2,5mm² prosječne dužine l=12m. Sve komplet"	3,00 Komplet
53	Elektro radovi	" Izvodi 230V za napajanje motora i pumpi realizovani kablovima PP00-Y 3x2,5mm² prosječne dužine l=14m. Sve komple"	4,00 Komplet

54	Elektro radovi	" Kabl PP00-Y 5x4mm2 prosječne dužine l=30m za napajanje razvodne table sa agregata. Sve komplet sa industriskim utikačim i utičnicom"	1,00 Komplet
55	Elektro radovi	Naizmjenični prekidač, 10A, 220V	1,00 Komplet
56	Elektro radovi	Nadgradna panik svjetiljka tip T2, EL8-3H, 8W, 3h, IP40	1,00 Komplet
57	Elektro radovi	Nadgradna svjetiljka tip T1, sa prizmatičnim difuzora 18W	4,00 Komplet
58	Elektro radovi	"Isporučka i montaža električnih kablova za povezivanje elemenata automatike kotlovske U cijenu uračunati ožičenje od mjesta kotlovske regulacije do sonde i priključaka na trokrake ventile, releje, senzore itd"	1,00 Komplet

59	Elektro radovi	"DEA Nabavka,ugradnja I montaza agregata za prostor kotlarnice. Obezbijediti trofazni dizel agregat za kotlarnicu za slučaj nestanka napajanja električnom energijom glavnih kotlovskih pumpi. Obračun po kompletu nabavljenog montiranog agregata sa potrebnom pratećom opremom. Proizvod:ITC Power ili ekvivalent Model: DG6000SE Napon 230V/380V 50Hz Snaga 6,5 kW Motor: D500E, Dizel Rezervoar 14 l Autonomija pri 50% opterećenja: 13 h Težina 152 kg Nivo buke: 77dBA Start Ručni i automatski Uz agregat isporučiti i montirati ormar za automatski start za generatore 380V, do 10kVA, model ATS-100AM. Odvod sa auspuha agregata izvesti van kotlarnice"	1,00 Komplet
60	Mašinski radovi	"Prenosni PP aparat za gašenje požara suvim prahom S- 9 kom. 1 Prenosni PP aparat za gašenje požara ugljen-dioksidom CO2- 5 - kom. 1 Tabla – „Neovlašćenim licima pristup zabranjen“"	1,00 Komplet
61	Mašinski radovi	"Sanduk sa pijeskom za gašenje požara zapremine 0,25 m2,dimenzije 1.0x0.5x0.5m. postavljen na poziciju prema dispoziciji opreme u Kotlarnici, u kompletu sa vatrogasnim pijukom i lopatom"	1,00 Komplet

62	Građevinski radovi	Izrada armirano betonske podloge za kotao, debljine 10 cm, marke betona C20/25	0,50 m3
63	Građevinski radovi	Molerski radovi. Farbanje zidova kotlarnice u bijeloj boji	64,00 m2
64	Građevinski radovi	"Ostali sitni građevinski radovi i prepravke. Radovi oko dimnjače i dimnjaka, malterisanje sitnih prodora i ravnjanje ivica u kotlarnici i dovođenje dimnjičkog priključka u savršeno stanje za povezivanje kotlovskih priključaka"	1,00 Paušal
65	Mašinski radovi	"Pripremni radovi na: - upoznavanju sa projektnom dokumentacijom, - upoznavanje sa stanjem na objektu, - upoređivanje trasa iz projekta sa postojećim trasama radijatorskog razvoda - otvaranje gradilišta, - potrebna mjerenja i usaglašavanja. U slučaju da ima nejasnoća i neslaganja u projektu, predmjeru ili teškoća u realizaciji projekta Izvodjač je dužan da odmah ukaže na date probleme nadzornom organu ili projektantu. U protivnom sve izmjene ići će na njegov teret. Ovi radovi u ponudi moraju se iskazati i ne može biti uračunata u ostale pozicije."	1,00 Paušal
66	Mašinski radovi	Ispitivanje instalacije na čvrstoću i zaptivenost - hladna proba u svemu prema »TEHNIČKIM USLOVIMA« i propisima iz ove oblasti	1,00 Paušal

67	Mašinski radovi	"Puštanje radijatorskog grijanja u funkciju, hladna i topla proba testiranje rada cjelokupnog sistema grijanja, provjera ispravnosti rada ugrađene opreme, mjerenje na mjerno regulacionom ventilima protoka po granama i uregulisanje cijevne mreže, provjera ispravnosti svih radijatora, provjera ispravnosti termostatskih glava shodno spoljnoj temperaturi. Izrada zapisnika o ispravnosti svih elemenata instalacije uz prisustvo korisnika, nadzora i izvođača."	1,00 Paušal
68	Mašinski radovi	Izrada uputstva za rukovanje i održavanje, izrada projekta izvedenog stanja.Tehnološku šemu treba uramiti i postaviti na vidnom mjestu u kotlarnici.	1,00 Paušal
69	Mašinski radovi	Zapisnička predaje sve atestno tehničke dokumentacije korisniku	1,00 Paušal
70	Mašinski radovi	"Nepredviđeni radovi koji se mogu pojaviti, sa ciljem stvaranja uslova za neometano odvijanje izvođenja radova i montaže opreme. Uzima se (.3%) od stavki . MAŠINSKI . GRAĐEVINSKI . ELEKTRO NAPOMENA: Ovi radovi se moraju isključivo odobriti od strane Nadzora i Korisnika/Investitora"	1,00 Paušal