REPUBLIKA HRVATSKA
BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za obrazovanje, šport i kulturu
KLASA: 406-01/16-01/83
URBROJ: 2178/1-06-16-2
Slavonski Brod, 24. kolovoza 2016.

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Naručitelj Brodsko-posavska županija upućuje Poziv na dostavu ponuda.
Sukladno čl. 18., stavku 3 Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine" br. 90/11, 83/13, 143/13, 13/14) za godišnju procijenjenu vrijednost nabave veće od 70.000,00 kuna, a jednake ili manje od 200.000,00 kuna bez PDV-a (robe i usluge) odnosno 500.000,00 kn bez PDV-a (radovi) (tzv. bagatelnu nabavu). Naručitelj nije obavezan provoditi postupke javne nabave propisane Zakonom o javnoj nabavi.

1. OPIS PREDMETA NABAVE

Opis predmeta nabave: REKONSTRUKCIJA PLINSKE KOTLOVNICE KLASIČNE GIMNAZIJE FRA MARIJANA LANOSOVIĆA S PRAVOM JAVNOSTI

Procijenjena vrijednost nabave: 216.000,00 kn (bez PDV-a)

2. UVJETI NABAVE

Rok početka i završetka izvođenja radova: po potpisivanju ugovora – do 15. listopada 2016.

Mjesto izvršenja: KLASIČNA GIMNAZIJA FRA MARIJANA LANOSOVIĆA S PRAVOM JAVNOSTI

Cijena ponude: u cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi te popusti ponuditelja.

Kriterij za odabir ponude: najniža cijena.

Naručitelj je obvezan isključiti ponuditelja iz postupka bagatelne nabave u slijedećim slučajevima:

1. ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih dijela, odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog

subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a) prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članka 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članka 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članka 256.), subvencijska prijevara (članka 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članka 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.), i počinjenje kaznenog djela u sustavu zločinačkog udruženja (članka 329.) iz Kaznenog zakona.

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članka 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članka 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članka 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članka 294. b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članka 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članka 337.), zlouporaba obavljanje dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članka 343.), primanje mita (članak 347.), i davanje mita (članka 348.) iz Kaznenog zakona ("Narodne novine" br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11, 143/12).

2. ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu je sukladno s posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka u priloženim dokumentima ili izjavama gospodarskih subjekata javni naručitelj može se obratiti nadležnim tijelima radi dobivanja informacija o situaciji tih subjekata, a u slučaju da se radi o gospodarskom subjektu sa sjedištem u drugoj državi javni naručitelj može zatražiti suradnju nadležnih vlasti.

3. ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata.

Dokumenti kojima se dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje:

Za potrebe dokazivanja okolnosti iz točke 1. podtočke a) i b) gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti potpisanu i ovjerenu izjavu, koja je sastavni dio ove dokumentacije (Obrazac 2.ove dokumentacije). Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta.

Izjava ne smije biti starija od 3 mjeseca računajući od dana slanja Poziva za dostavu ponuda.

Za potrebe dokazivanja okolnosti iz točke 2. gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti:

- potvrdu porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od **30 dana računajući od dana slanja Poziva na dostavu ponuda**, ili

- važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje potvrda iz prethodnog stavka, ili

- izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog i trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka bagatelne nabave, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaju prethodno navedene potvrde ili jednako vrijedni dokumenti.

Ponuditelj mora dokazati pravnu i poslovnu sposobnost, financijsku sposobnost i tehničku i stručnu sposobnost slijedećim dokazima sposobnosti koji se obvezno prilažu uz ponudu.

1. Pravna i poslovna sposobnosti (članak 70. Zakona o javnoj nabavi)

1.1. Odgovarajući izvod iz upisa u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta.

Ako se izvod ne izdaje u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela.

Izvod ili izjava ne smije biti starija od **tri mjeseca računajući od dana slanja Poziva za dostavu ponuda.**

2. Financijska sposobnost (članak 71. Zakona o javnoj nabavi):

2.1. Ponuditelj je radi dokazivanja financijske sposobnosti dužan dostaviti dokument izdan od bankarskih ili drugih financijskih institucija (BON-2,SOL-2 ili drugi odgovarajući dokument) kojima se dokazuje solventnost gospodarskog subjekta.

3. Tehnička i stručna sposobnosti (članak 72. Zakona o javnoj nabavi):

3.1. Ponuditelj da bi dokazao da je tehnički i stručno sposoban izvršiti predmet nabave , mora dostaviti Popis minimalno 1 ugovora o istovrsnim ili sličnim radovima izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak nabave (2016.) i tijekom 5 godina koje prethode toj godini. Popisu ugovora se kao dokaz o zadovoljavajućem izvršenju radova prilaže potvrda druge ugovorne strane da su radovi izvedeni u skladu s pravilima struke i uredno izvršeni. Ako je potrebno , naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti potvrde.

Ogledni primjerak Popisa ugovora nalazi se u Obrascu 3. ove dokumentacije za nadmetanje, a ogledni primjerak potvrde druge ugovorne strane nalazi se u Obrascu 4.ove dokumentacije za nadmetanje.

Dokaz iz ove točke mora biti razmjeran predmetu nabave , odnosno ukoliko ponuditelj dostavlja dokaz o izvršenju jednog ugovora dovoljno je da je njegova vrijednost do procijenjene vrijednosti nabave ili ukoliko ponuditelj dostavlja dokaz o izvršenju više ugovora zbroj vrijednosti ugovora može biti isti ili viši od procijenjene vrijednosti nabave.

Ponuditelj izrađuje, potpisuje od strane ovlaštene osobe za zastupanje i žigom ovjerava popis značajnijih ugovora.

3.2. Obrazovne i stručne kvalifikacije izvođača radova i/ili osoba njegova voditeljskog kadra, a posebice osobe ili osoba odgovornih za izvođenje radova

Gospodarski subjekt dostavlja Izjavu (Obrazac 5.- ove dokumentacije) kojom dokazuje da će imati na raspolaganju osobe odgovorne za izvođenje radova koji posjeduju obrazovne i stručne kvalifikacije vezane za predmet nabave.

4.Jamstva

4.1.Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Odabrani ponuditelj dužan je prilikom sklapanja ugovora dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u obliku bjanko zadužnice solemizirane od strane javnog bilježnika u iznosu od 10% od ukupne vrijednosti ugovora sa PDV-om.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora vraća se ponuditelju najkasnije u roku od 30 dana od uspješno izvršenih radova.

Ponuditelj je obvezan ispuniti Obrazac 6.dokumentacije za nadmetanje- Izjava o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora.

4.2. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Ponuditelj odabrane ponude će kao izvoditelj radova morati najkasnije s okončanom situacijom, zapisnikom i obračunom izvedenih radova u obliku bankarske garancije u iznosu od 10% vrijednosti ukupno izvedenih ugovorenih radova sa PDV-om, izdane od prihvatljive banke na prvi poziv, s rokom važenja dvije(2)godine od dana primopredaje radova i predaje dokumentacije.

Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku vraća se ponuditelju najkasnije u roku od 15 dana od isteka jamstvenog roka.

Ponuditelj je obvezan ispuniti Obrazac 7.dokumentacije za nadmetanje –Izjava o dostavi jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.

3. SADRŽAJ I NAČIN IZRADE PONUDA

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, ona se izrađuje u dva ili više dijelova.

Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova.

Ponuda mora biti uvezana u cjelinu s jamstvenikom (vrpcom), a oba kraja jamstvenika na poleđini ili prednjoj strani ponude moraju biti pričvršćena naljepnicom s otisnutim pečatom registriranog trgovačkog društva ili obrta ponuditelja s označenim rednim brojem stranica.

Dijelove ponude kao što su uzorci, katalozi, mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuditelj obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude.

Ako je ponuda izrađena od više dijelova ponuditelj mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim se završava prethodni dio. Ako je dio ponude izvorno numeriran (primjerice katalozi), ponuditelj ne mora taj dio ponude ponovno numerirati.

Ponude se pišu neizbrisivom tintom.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

4. SASTAVNI DIJELOVI PONUDE

Ponuda treba sadržavati:

- Ponudbeni list (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja)
- Dokazi (traženi dokumenti)
- Troškovnik

5. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na Ponudbenom listu i Troškovniku a koje je potrebno dostaviti ispunjene i potpisane od strane ovlaštene osobe ponuditelja. Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva.

Ponude se dostavljaju na adresu:

BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA, P. KREŠIMIRA IV, br 1, SLAVONSKI BROD, Upravni odjel za obrazovanje, šport i kulturu, Ponuda – Rekonstrukcija plinske kotlovnice Klasične gimnazije fra Marijana Lanosovića s pravom javnosti - "NE OTVARAJ".

- rok za dostavu ponude: najkasnije do 30. kolovoza 2016. do 12 sati
- način dostave ponude: poštom ili na adresu naručitelja

6. OSTALO

Obavijesti u vezi predmeta nabave: mr.sc. Anica Vukašinović, dipl. oec.
Tel. 035/ 216-222

Ovaj poziv za nadmetanje bit će objavljen na internetskim stranicama Brodsko-posavske županije.

Obavijesti o rezultatima: Pisanu obavijest o rezultatima nabave Naručitelj će dostaviti ponuditelju u roku od 3 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.



v.d. PROČELNICA

mr.sc. Anica Vukašinović, dipl.oec.

Obrazac 1.

PONUDBENI LIST

Naručitelj: BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA
PETRA KREŠIMIRA IV, br. 1
SLAVONSKI BROD

OIB: 27400987949

Predmet nabave: _____

Naziv i sjedište ponuditelja

_____
_

OIB: _____

ODGOVORNA OSOBA: _____

BROJ RAČUNA: _____

NAVOD O TOME JE LI PONUDITELJ U SUSTAVU PDV-a _____

E-MAIL: _____

BROJ TELEFONA: _____

BROJ FAXA: _____

KONTAKT OSOBA PONUDITELJA: _____

PODACI O PODIZVODITELJIMA I PODACI O DIJELU UGOVORA KOJI SE DAJE U PODUGOVOR: _____

CIJENA PONUDE BEZ PDV-a: _____

PDV: _____

UKUPNO: _____

U _____
(mjesto i datum)

Žig tvrtke i potpis odgovorne osobe ponuditelja
M.P.

Obrazac 2.

Na temelju članka 67. stavak 5. Zakona o javnoj nabavi ("Narodne novine", br. 90/11, 83/13, 143/13), dajem

I Z J A V U

kojom ja _____ iz _____

(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice _____ izdane od _____

kao po zakonu ovlaštena osoba za zastupanje pravne osobe gospodarskog

subjekta _____

(naziv i adresa gospodarskog subjekta, OIB)

_____

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem za sebe i za gospodarski subjekt da protiv mene osobne, niti protiv gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a) prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članka 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članka 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članka 256.), subvencijska prijevara (članka 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članka 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.), i počinjenje kaznenog djela u sustavu zločinačkog udruženja (članka 329.) iz Kaznenog zakona.

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članka 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članka 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članka 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članka 294. b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članka 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članka 337.), zlouporaba obavljanje dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članka 343.), primanje mita (članak 347.), i davanje mita (članka 348.) iz Kaznenog zakona ("Narodne novine" br. 110/97, 27/98, 50/00, 129/00, 51/01, 111/03, 190/03, 105/04, 84/05, 71/06, 110/07, 152/08, 57/11, 77/11, 143/12).

U _____, _____ 2016.

Potpis i pečat

_____

Obrazac 3.

PONUDITELJ
ADRESA SJEDIŠTA
Telefon/Telefaks
E-mail
OIB

POPIS UGOVORA

Red.br.	Br.ugovora	Naziv naručitelja	Točan naziv predmeta ugovora	Vrijednost (kn)	Datum sklapanja ugovora	Datum izvršenja ugovora	Mjesto izvršenja ugovora
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Prilog: Popisu se kao dokaz prilažu Potvrde o ispunjenim ugovorima

_____
(Mjesto i datum)

_____

(Vlastoručni potpis ovlaštene osobe gospodarskog subjekta)

Obrazac 4.

POTVRDA O UREDNO ISPUNJENOM UGOVORU

Ponuditelj	
Adresa sjedišta	
OIB	
Odgovorna osoba/e	

Druga ugovorna strana (naručitelj)	
Adresa sjedišta	
Matični broj	
OIB	
Odgovorna osoba/e	
Kontakt osoba za provjeru podataka	

Predmet ugovora	
Vrijednost ugovora	
Datum sklapanja ugovora	
Datum izvršenja ugovora	
Mjesto izvršenja ugovora	

Ovom potvrdom gore navedeni Naručitelj

_____

(Naziv i sjedište gospodarskog subjekta)

potvrđuje da je gospodarski subjekt

_____

(Naziv i sjedište gospodarskog subjekta - ponuditelja)

uspješno realizirao gore navedeni ugovor te da Naručitelj stoji na raspolaganju za provjeru navedenih podataka.

_____ M.P.

(Mjesto i datum)

_____

(Vlastoručni potpis ovlaštene osobe gospodarskog subjekta koji izdaje potvrdu)

NAPOMENA: Potvrdu o uredno ispunjenom ugovoru izdaje, potpisuje i žigom ovjerava druga ugovorna strana (naručitelj). Za svaki pojedinačni realizirani ugovor prilaže se jedna potvrda.

Obrazac 5.

Izjava o raspolaganju osobama koje posjeduju obrazovne i stručne kvalifikacije vezane uz predmet nabave sukladno članku 72.stavak 4.točka 3.Zakona o javnoj nabavi

Naziv ili tvrtka ponuditelja:

Sjedište/prebivalište ponuditelja:

OIB ponuditelja:_____

Sukladno točki 3.2. Poziva za dostavu ponuda , kao ponuditelj u postupku bagatelne nabave za rekonstrukciju plinske kotlovnice Klasične gimnazije fra Marijana Lanosovića

IZJAVU

Da raspolažemo osobama koje posjeduju obrazovne i stručne kvalifikacije vezane za predmet nabave te potvrđujemo da raspolažemo s najmanje:

, a koji će biti angažirani u izvršenju ugovora o izvođenju radova.

U_____,dana_____2016.godine.

_____

Vlastoručni potpis ovlaštene
osobe gospodarskog subjekta)

Obrazac 6.

PONUDITELJ _____

IZJAVA PONUDITELJA

O DOSTAVI JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Neopozivo potvrđujemo da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuditelj za nabavu u predmetu nabave Rekonstrukcija plinske kotlovnice Klasične gimnazije fra Marijana Lanosovića s pravom javnosti dostaviti u obliku bianco zadužnice jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza u iznosu od 10 % od ugovorene vrijednosti (cijena bez PDV-a). Navedeno jamstvo odabrani ponuditelj dužan je dostaviti prilikom sklapanja ugovora s rokom valjanosti 30 (trideset) dana od izvršenja ugovora.

U _____, ____._____. 2016. godine

(mjesto) (datum)

ZA PONUDITELJA :

_____

(pečat i potpis ovlaštene osobe)

Obrazac 7.

Izjava o dostavi jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Ponuditelj	
Adresa sjedišta	
Telefon/Telafaks	
E-mail	
Internetska adresa	
Matični broj	
OIB	
Žiro račun	
Odgovorna osoba/e	

Osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta daje slijedeću

I Z J A V U

Ja,_____
(Ime i prezime i adresa stanovanja)

_____

_____

odgovorno izjavljujem da će Ponuditelj

_____
(Naziv i sjedište gospodarskog subjekta)

ukoliko naša ponuda bude prihvaćena kao najpovoljnija i odabrana za sklapanje ugovora

- dostaviti jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u obliku garancije banke;
- da će garancija banke biti u visini od 10% (deset posto) vrijednosti ukupno izvedenih ugovorenih radova sa PDV-om
- da će garanciju banke za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku predati najkasnije s okončanom situacijom, zapisnikom i obračunom izvedenih radova sa rokom valjanosti (dvije) godine od dana primopredaje radova i predaje dokumentacije
- da je suglasan da će se garancija banke za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku protestirati (naplatiti) u slučaju da izvoditelj u jamstvenom roku ne ispuni obvezu otklanjanja nedostataka koje ima po osnovi jamstva ili s naslova naknade štete.

M. P.

_____
(Mjesto i datum)

_____
(Vlastoručni potpis ovlaštene osobe gospodarskog subjekta)

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA	PONUĐENA OPREMA			
	Projektirana oprema kojom se definira kvaliteta i tehničke karakteristike proizvoda:	*Proizvod koji nudi ponuđač (tip proizvoda i podaci koji ga određuju kao kao npr.g traženom):*			

7. T R O Š K O V N I K ZA STROJARSKE RADOVE

1. RADOVI U KOTLOVNICI

1.	Demontaža i zbrinjavanje postojećih plinskih kotlova, armature, pumpe, dimnjače, ekspanzione posude, elekto ormara i ostale opreme u kotlovnici	kom	1
2.	Popravljane zidova glet masom, bojanje zidova dva puta (uključen materijal)	m²	70,0
3.	Izrada proširenje betonskog podesta kotla, sa izradom šalunga, završna izvedba glatka i zaštita, veličine 186x25 cm, debljine 10 cm. Marka betona C 20/25.	kom	1
4.	Radovi na postojećem dimnjaku koji se sada koristi kao šahtni prolaz dimovodne cijevi iz PP materijala promjera 160 mm, kao što su : probijanje prodora na postojećem dimnjaku za prolaz dimovodne cijevi, izvedba odzračnog otvora kotlovnice 30x20 cm na postojećem dimnjaku pri stropu i postavljanje zaštitne mrežice s okcima 1x1 cm od nehrđajuče žice, zatvaranje postojećeg prodora dimovodne cijevi Φ300 na dimnjaku.	kom	1
5.	Demontaža i zbrinjavanje postojeće fiksne žaluzije s otvora prozora kotlovnice, te nabavka, doprema i ugradnja dva krila prozora (dimenzija otvora 120x70)	kom	1
	UKUPNO RADOVI U KOTLOVNICIC:		

2. PLINSKA INSTALACIJA MJERENOG DIJELA

1.	Prekrajanje postojeće plinske instalacije unutar kotlovnice za raspodjelu na tri zidna kondenzacijska uređaja	kom	1
2.	Nabavka, doprema i ugradnja plinskih kuglastih slavina s termički osiguračem i sa priključnim spojem za cijev R ¾"	kom.	3,0
3.	Nabavka, doprema i ugradnja crnih čeličnih bešavnih cijevi prema DIN 2440 i 2448 dimenzije : Φ26,9 Φ60,3	m' m'	6,0 6,0

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA / PONUĐENA OPREMA				
4.	Antikorozivna zaštita kompletnog plinskog razvoda ui objektu, premazivanje sa dva sloja temeljne i dva sloja pokrovne žute boje nakon čišćenja cijevi do metalnog sjaja	m²	2,0		
5.	Sitni potrošni materijal pri montaži kao što su : plin, kisik, žica, ovjesni elementi i sl.	kompl	1		
6.	Ispitivanje plinske instalacije na čvrstoću i nepropusnost	kom.	1		
	UKUPNO MJERENI DIO PLINSKE INSTALACIJE :				
	3. INSTALACIJA RADIJATORSKOG GRIJANJA				
1.	Demontaža postojećih radijatorskih baterija uz odvajanje sa cijevne mreže i skidanje sa postojećih držača. Demontaža radijatorske armature (ventili, prigušnice i sl.). Ispiranje radijatorskih baterija od nakupljenog taloga, mlazom vodovodne vode.	kompl	102		
2.	Odzračni radijatorski ventil sa navojnim priključkom R ½"	kom.	102		
3.	Ispusni radijatorski ventil, priključak: R ½"	kom.	102		
4.	Termostatski ventil za radijatore, donji dio s kontinuiranim pokrivenim prednamiještanjem od mesinga, poniklan, s crvenom navojnom kapom: Brtvljenje vretena pomoću O-prstena. O-prsten komora zamjenjiva bez pražnjenja instalacije. Termostatski ventil - gornji dio zamjenjiv HERZ-uređajem za zamjenu pod tlakom. Torusni sustav brtvljenja s ograničenjem momenta zatezanja. Univerzalni kolčak za navojnu cijev. Pomoću steznog seta za kalibrirane cijevi od mekog čelika, bakra i višeslojne cijevi. Priključak ogrijevnog tijela s koničnim brtvljenjem. Termostatski pogon. Max. pogonska temp. 120 °C,max. pogonski tlak 10 bar. ravna izvedba: 1/2" EN 215 F DN 15 priključak na ogrjevno tijelo s koničnim brtvljenjem, na cijev vanjski navoj G ¾ kao npr. HERZ-TS-90-V	kom.	102		
5.	Termostatska glava radijatorskog ventila "D" sa tekućinskim osjetnikom, za izravnu montažu na kompaktno grijače tijelo sa obujmicom ili kvačicom, namjestiva zaštita od smrzavanja, s ograničenjem i blokiranjem područja namještene vrijednosti te otporan na udarce proizvod kao npr. HERZ	kom.	102		

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA / PONUĐENA OPREMA				

6. Herz-ov RL 1 povratni ventil za radijatore, veličine ½", ravna izvedba. Priključak grijačeg tijela konično brtvljen. Univerzalna izvedba s posebnim kolčakom za navojnu cijev i priključak steznim kompletom.
proizvod kao npr. HERZ — kom. 102

7. Kompletiranje postojećih radijatorskih baterija sa novom armaturom (termostatski ventil, prigušnica, ventil za pražnjenje, odzračni pipac) te montaža na postojeće držače. — kompl 102
UKUPNO INSTALACIJA RADIJATORSKOG GRIJANJA:

4. INSTALACIJA KOTLOVNICE

1. Plinski kondenzacijski uređaj WTC 60-A izvedbe H-PWM predviđena za montažu na zid. Namjenjena je za izgaranje zemnog plina ili ukapljenog naftnog plina. Širina/Visina/Dubina: 640/792/453 mm. Sastoji se iz zračećeg plamenika od Fecralloya, ventilatora s promjenjivim brojem okretaja, plinskog kombi ventila s elektronski podešavajućim svitkom za pripremu mješavine, visokoučinskog Alu-izmjenjivača topline, frekventno regulirane pumpe (PWM), mikroprocesorkog programatora za modulirani rad, SCOT-elektrode za nadzor plamena i regulaciju O2 za siguran rad s plinom, displeja za sve prikaze stanja, automatskog odzračnika sa zonom smirivanja i elektropriključaka s nezamjenjivim kodiranim utikačima. Snaga plamenika prema EN 483 min. 13 kW maks. 59 kW Maksimalna temperatura kotlovske vode 85 °C Priključni tlak kod zemnog plina min. 17 standardno 20 maks. 25 mbar Priključni tlak kod UNP plina min. 42,5 standardno 50 maks. 57,5 mbar Toplinska snaga kod režima 80/60 °C 12,7 – 57,4 kW Normna iskoristivost kod 75/60 °C 105,5 % Normna iskoristivost kod 40/30 °C 108,4 % Normni faktori emisija: - dušikovi oksidi NOx 39 mg/kWh - ugljični monoksid CO 15 mg/kWh O2 kod zemnog plina 4,9 % O2 kod UNP plina 4,7 % Volumen vode u izmjenjivaču 6,0 l Maksimalni radni tlak 3 bar Težina 65 kg Nazivni napon 230 V Struja monofazna izmjenična

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA / PONUĐENA OPREMA				
	Klasa zaštite IP 44 Uredbe o brizi s energijom EnEV Iskoristivost kotla kod nazivne snage i srednje temperature kotla 70 °C 97,3 % kod nazivne snage 30 % i temperature povata 30 °C 107,4 % Gubici u stanju mirovanja kod 50 K nad sobnom temperaturom 0,37 % Dimenzioniranje dimovodnog sustava: Raspoloživi potisni tlak na dimovodnom priključku trošila 106 Pa Dimovodni priključak NO 80 Maksimalni protok dimnih plinova 5,9-26,7 g/s Maksimalna temperatura dimnih plinova kod 80/60 °C 57 - 74 °C Maksimalna temperatura dimnih plinova kod 50/30 °C 31 - 54 °C proizvod kao npr. Weishaupt	kom	3		
2.	Osjetnik vanjske temperature ntc 600 za wtc/wrs	kom	1		
3.	Temperaturni osjetnik ntc 5k stf 222.2 do 90*c (referentni osjetnik)	kom	1		
4.	Kaskadni regulator za upravljanje do pet WTC uređaja Tip WCM-KA 3.0 Integrirana kontrola za jednu pumpnu grupu i jedan PTV krug Pogodno za povezivanje sustava vanjski zadane vrijednosti preko 2 do 10 Volta ili 4 do 20 mA. Tri višenamjenska izlaza, jedan digitalni ulaz. Uz kontrolu spremnika. Također se može koristiti u kombinaciji s pločastim izmjenjivačem.	kom	1		
5.	POSLUŽNA JEDINICA WCM-FS 2.0 Tip WCM-FS 2.0 Regulacija kruga grijanja za pumpni krug i krug potrošne tople vode u kombinaciji s regulacijom kotla Za upravljanje dodatnim krugovima grijanja se koriste moduli za proširenje WCM-EM 2.1 ili za upravljanje solarnim krugom modul WCM-Sol. Zidni nosač nije uključen	kom	1		
6.	OSNOVNA PRIKLJUČNA GRUPA ZA GRIJANJE WHB 5.0 ZA WTC 45/60 -A PR. FI 28 mm Osnovna priključna grupa tip WHB 5.0 Za WTC 45/60-A Uključuje: - slavinu za punjenje i pražnjenje - sigurnosni ventilo - priključkak za ekspanzijsku posudu	kom	3		
7.	Kuglasta slavina plinska s termičkim osiguračem GAH-D R3/4x20 mm ZA WTC 45/60-A	kom	3		
8.	TWINBLOCK SABIRNIK+HIDRAULIČKA SKRETNICA WHI coll-comp, 14,3m3/h	kom	1		
9.	Nosači podni tip: WHT za TWIN blok 2+4	kom	1		
10.	Nosač montažni za 3 WTC uređaja	kom	1		

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA / PONUĐENA OPREMA				
11.	Osnovni komplet dimovoda kaskade dn 110/160 WAL-PP-KA-1-110/160-2 za dva kotla	kom	1		
12.	Osnovni komplet dimovoda kaskade dn 110/160 wal-pp-ka-1-110/160-z-1 za jedan ur	kom	1		
13.	Nastavni komplet WAL-PP-KA-E-160/200-s za spoj 3 WTC 45/60 uređaja (ovisno o zraku	kom	1		
14.	Revizijski otvor PP DN160	kom	1		
15.	Dimovodna cijev PP NO160 x 2m	kom	2		
16.	Visokoučinkovita cirkulaciona pumpa s elektroničkom regulacijom, energetske klase A, za krug grijanja škole, slijedećih karakterist.: DN40, PN10 G=11 m^3/h – protok H=40 kPa – visina dobave N=25-450 W – potrebna snaga 1~230V/50Hz – struja vrsta zaštite : IP44 medij : čista voda dopuštena radna temperatura (15°C do +95°C) radna temeperatura : 0 ...40°C uključivo holender spoj proizvod kao npr. tip Grundfos tip Magna 40-120 F	kompl	1		
17.	Zaporna i regulirajuća zaklopka sa protuprirubnicama, brtvama i vijčanom robom DN65	kom	4		
18.	Hvatač nečistoće za toplu vodu, sa protuprirubnicama, brtvama i vijčanom robom DN65	kom	1		
19.	Ekspanziona posuda za sisteme grijanaj, volumen 50 lit.	kom	3		

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA / PONUĐENA OPREMA				

20. Uređaj za neutralizaciju (pH-vrijednost preko 6,5) kondenzata kod plinskih proizvođača topline (kondenzacijski kotlovi) i/ili dimovodnih sistema od nehrđajućeg čelika, plastike, grafita, stakla i keramike prema ATV-DVWK-A 251, DVGW-VP 114, DIN 4716-2.

Izvedba:
- 1 plastična posuda s poklopcem
- 8 kg granulata za neutralizaciju
- 5 m specijalnog crijeva za kondenzat
DN 20
- 3 obujmice crijeva 20-32
- 1 paket pH-indikator traka
Tehnička dokumentacija

Tehnički podaci:
- Učin neutralizacije 70 l/h
- Priključak dotoka DN 20
- Priključak odvoda DN 20
- Temperatura kondenzata 5 - 60 °C
Dimenzije s priključcima za crijevo
LxBxH 421x230x165 mm
Kao proizvod Grünbeck

kom. 1

21. Uređaj za omekšavanje napojne vode kotlovskog sistema tip 3M-WS15, R1", g=1 m3/h
kao proizvod 3M d.o.o.

kompl 1

22. Montaža naprijed navedene opreme do potpune pog. gotovosti

kompl 1

23. Sitni montažni materijal : žica za zavarivanje, vijčana roba, brtveni materijali, kontraprirubnice, materijal za zavješenje cijevnog razvoda, brtvljenje prodora instalacije grijanja i plina iz kotlovnice prema drugim prostorijama vatrootprnim kitomi sl.

kompl 1

24. Puštanje u rad plinskog kondenzacijskog zidnog uređaja sa udešavanjem automatike, od strane ovlaštenog servisera

kom 1

25. Hladna tlačna proba instalacije grijanja s tlakom 4 bara u trajanju 8 sati

kom 1

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA / PONUĐENA OPREMA				
26.	Mobilna oprema za gašenje požara: S-6 CO2-5	 kom kom	 2 1		
27.	Građevinski radovi na izvođenju potrebnih probijanja i ostalih radova kod montaže spcificirane opreme.	kom.	1		
28.	Uokvirena funkcionalna shema rada kotlovnice sa uputstvima za rukovanje i održavanje	kom.	1		
29.	Pregled toplovodne plinske kotlovnice od strane ovlaštene osobe u pogledu primjenjenih mjera zaštite na radu, izrada zapisnika o pregledu, te izdavanje uvjerenja o primjeni zaštite na radu za sve uređaje odnosno za kotlovnicu u cijelni.	kom.	1		
28.	Troškovi transporta	kompl	1		
	UKUPNO INSTALACIJA KOTLOVNICE:				

REKAPITULACIJA

1. RADOVI U KOTLOVNICI
2. PLINSKA INSTALACIJA MJERENOG DIJELA
3. INSTALACIJA RADIJATORSKOG GRIJANJA
4. INSTALACIJA KOTLOVNICE

UKUPNO:
PDV
Sveukupno

R.B.	OPIS RADOVA	J.M.	KOL.	J.CIJENA	IZNOS
	PROJEKTIRANA OPREMA				
	PONUĐENA OPREMA				

	Br. projekta:028_16	ZOP:29-04-16
Investiror:BRODSKO-POSAVSKA ŽUPANIJA, P. Krešimira IV 1, Slavonski Brod	Lokacija:P. Krešimira IV bb, Slav. Brod, k.č.br. 2415/13, k.o. Slavonski Brod	
Građevina : Rekonstrukcija plinske kotlovnice Klasične Gimnazije Fra Marijan Lanosović, Slavonski Brod		

Red. br.	*Opis stavke*		*Jed. mj.*	*količina*	*jedinična cijena*	*ukupna cijena*
C. TROŠKOVNIK						
Električnih instalacija jake i slabe struje, instalacija za zaštitu od udara munje						
Red. br.	*Opis stavke*		*Jed. mj.*	*količina*	*jedinična cijena*	*ukupna cijena*
1. RAZVODNI ORMAR RO-kot						
1.	Nabavka, isporuka,postavljanje i spajanje glavnog razvodnog ormara RO- KOT Ormar je predviđen za ugradnju n/ž na zid u susjednoj sobi do kotlovnice. Dimenzija 500x400x250 antikorozivno zaštićen plastificiranjem. Izveden sa stupnjem zaštite IP54.U ormar treba montirati sljedeći opremu:		kom	1		
2.	Automatski osigurač B6A jednopolni		kom	4		
3.	Automatski osigurač B10A jednopolni		kom	1		
4.	Automatski osigurač B16A jednopolni		kom	1		
5.	Automatski osigurač C25A jednopolni		kom	1		
6.	Osigurač EZ 25 sa patronom 16A		kom	1		
7.	Jednoploni prenaponski odvodnik razreda I kao tip PZH I V/230		kom	2		
8.	Daljinski isklopnik za automatske instalacijske prekidače (DASA 230) za isključenje napajanja pomoću tiplaka za nužni isklop na vratima ormara		kom	1		
9.	Nabavka isporuka i ugradnja na vrata ormara grebenaste sklopke 0-1 25A/1P (GN25-90-U)		kom	1		
10.	Nabavka isporuka i ugradnja na vrata signalne svjetilke "prisustvo napona"		kom	1		
11.	Nabavka isporuka i ugradnja PE sabirnice		kom	1		
12.	Nabavka isporuka i ugradnja N sabirnice		kom	1		
13.	Nabavka isporuka i ugradnja na vrata gljive za nužni isklop		kom	1		
14.	Redne stezaljke spojni vodovi odgovarajućeg presjeka i boja plastični kabel kanali, uvodnice, sitni montažni pribor i spojni materijal.		kompl	1		
	UKUPNO RAZVODNI ORMARI					
2. EL. OPREMA I KABELSKI RASPLET						

Red. br.	Opis stavke		Jed. mj.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
	Nabavka,isporuka i montaža opreme sa završnim spajanjem ;priključnica , rasvjete, sklopki, kutija i ostalog instalacioniog materijala					
1.	Nabavka isporuka i ugradanja n/ž na zid obične jednopolne sklopke 250V/10A		kom	1		
2.	Nabavka isporuka i ugradnja n/ž na zid priključnica, 1P+N+PE 250V/16A		kom	1		
	Dobava te ugradnja rasvjetnih tijela; Stavka obuhvaća sav neophodan montažni pribor i materijal kao i spajanje rasvjetnih tijela na mjestu ugradnje. Rasvjetna tijela komplet sa izvorima svjetla:					
3.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne vodotjesne simenzija1200x100x74, snage 2x36W, s elektroničkom prigušnicom, komplet žaruljama FC TL-D Super 80 36W/84.		kom	2		
4.	Nabavka isporuka i ugradanja protupanik svjetiljke u S izvedbi 20W/1h		kom	1		
	Nabavka isporuka i polaganje komplet instalacionog materijala, instalacionih vodova, probijanje i bušenje zidova, polaganje vodova n/ž uvlačenje u odgovarajuće instalacione cijevi, polaganje u PVC cijevi ispajanje u pripadajućim kutijama.					
5.	NYY 3x1,5mm2		m	25		
6.	NYY 3x2,5mm2		m	25		
7.	P/F-Y 6mm2		m	20		
8.	PNT cijev F20mm		m	20		
9.	Ostali nespecificirani montažni materijal i pribor, kao što su: razvodne kutije , vijci, stopice, tiple, i sl.		koml	1		
	komplet el. oprema i kabelski rasplet					
3.INSTALACIJA ZA DETEKCIJU PLINA						
	Nabavka, isporuka,postavljanje i spajanje razvodnog ormara centrale za detekciju plina. Ormar je predviđen za ugradnju n/ž na zid u susjednoj sobi do kotlovnice. Dimenzija 400x400x250 antikorozivno zaštićen plastificiranjem. Izveden sa stupnjem zaštite IP54.U ormar treba montirati sljedeći opremu:		kom	1		
	Nabavka isporuka i ugradnja uređaja za detekciju plina za prihvat jedne sonde proizvod kao tip Dr.Etlinger oji se sastoji od:					
1.1	-Centrala sa svjetlosno zvučnom signalizacijom i relejem 1A, 230V	1 kom				
1.2.	- Sonde za zemni plin Z-9 Ex izvedba	1 kom				
1.3	- Alarmna sirena 12V DC , 110db	1kom				

Red. br.	Opis stavke		Jed. mj.	količina	jedinična cijena	ukupna cijena
	komplet		kom	1		
2.	-Razvodna kutija Ex		kom	1		
3	Nabavka isporuka i polaganje kabel za napajanje sondi i alarmnog uređaja PP00 3x1,5mm2		m	15		
	komplet instalacija za detekciju plina					
4. PROVJERA, ISPITIVANJE EL. INSTALACIJE I IZDAVANJE ATESTA						
	(HRN HD 384.6.61 S2:2004 en)					
1.	Provjera instalacije pregledom		paušal	1		
2.	Ispitivanje instalacije koje se sastoji od probe i mjerenja; Ispitivanje izolacijskog otpora el. instalacije; Ispitivanje zaštite aut. isklopom opskrbe; Ispitivanje funkcionalnosti; Ispitivanje pada napona Mjerenje otpora uzemljivača		kompl	1		
3.	Izrada dokumentacije o mjerenju i ispitivanju instalacije		kompl	1		
4.	Pribavljanje atesta o sukladnosti i kvaliteti ugrađenih proizvoda		kompl	1		
	komplet provjera, ispitivanje i izdavanje atesta					
	REKAPITULACIJA:					
	1. RAZVODNI ORMARI					
	2. EL. OPREMA I KABELSKI RASPLET					
	3. INSTALACIJA ZA DETEKCIJU PLINA					
	4. PROVJERA, ISPITIVANJE EL. INSTALACIJE I IZDAVANJE ATESTA					
	UKUPNO:					
	PDV:					
	SVEUKUPNO:					