

Projekat: Inovativnim umom do ICT pametnih škola – PAMETNE ŠKOLE 2
U okviru programa: Interreg IPA Program prekogranične saradnje Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014.-2020.
Projekat implementiraju: Centar za razvoj i podršku (CRP) - Tuzla, Vlada Tuzlanskog kantona, Brodsko-posavska županija

Referentni broj tenderske procedure: 2020 HR-BA-ME 388 / CRP T-011

DIO 4.2

OBRASCI ZA FINACIJSKU PONUDU

UGOVORI SA UKUPNIM FIKSNO UGOVORENIM IZNOSOM

**LOT 03: Osnovna škola Treštenica (općina Banovići) i
Mješovita srednja škola „Hasan Kikić“ (grad Gradačac)**

Sadržaj

4.2.1 — Uvod

4.2.2 — Zbirni pregled

4.2.3 — Struktura ukupne fiksne konačne cijene

POGLAVLJE 4.2.1 — Uvod

1. Općenito

- 1.1 **Struktura ukupne fiksne konačne cijene** (Poglavlje 4.2.3) je popis cijena po stavkama koji prikazuje kreiranje cijene u ugovoru s ukupnim fiksno ugovorenim iznosom. Ta struktura ukupne fiksne konačne cijene ni na koji način ne odstupa od klauzule prema kojoj u ugovoru s ukupnim fiksno ugovorenim iznosom ukupna cijena ugovora ostaje fiksna bez obzira na količinu stvarno izvedenog rada. Periodični iznosi za naplatu će biti utvrđivani na osnovu količina potpuno završenih stavki prema opisu iz *Strukture ukupne fiksne konačne cijene*, a nakon potvrđivanja ovih količina od strane Nadzornog organa ili njegovog predstavnika.

2. Napomene vezane za poglavlja 4.2.2 i 4.2.3

- 2.1 Opis stavki naveden u *Strukturi ukupne fiksne konačne cijene* ni na koji način ne ograničava obaveze Izvođača temeljem ugovora da sve opisane radove izvede na drugom mjestu.
- 2.2 Cijene u *Strukturi ukupne fiksne konačne cijene* uključuju sve nepredviđene troškove i rezervne troškove te rizike bilo kakve vrste potrebne za gradnju, dovršetak i održavanje svih radova u skladu s ugovorom. Ako u *Strukturi ukupne fiksne konačne cijene* nisu navedene zasebne stavke, cijene uključuju sve troškove uključene u razne stavke ove *Strukture*.
- 2.3 Cijene ne uključuju poreze i fiskalne namete za koje je u ugovoru izričito dano oslobođenje. Porezi i fiskalni nameti za koje nije dano oslobođenje, osim onih koji su zasebno navedeni u ovim obrascima financijske ponude, obuhvaćeni su u ukupnoj fiksnoj konačnoj cijeni, u cijenama datim u *Strukturi ukupne fiksne konačne cijene* i u *Cjeniku dnevnog rada*.

Dodatna uputstva ponuđačima za izradu financijske ponude:

Svi predviđeni radovi obuhvaćeni ovom tenderskom dokumentacijom će biti ugovoreni po principu ugovora sa fiksno ugovorenom cijenom, odnosno odabrani izvođač će preuzeti obavezu izvesti sve radove uz fiksnu ukupnu cijenu. Isključen je utjecaj viškova i manjkova radova i nepredviđenih radova iznad iznosa predviđenog u tenderskoj dokumentaciji, kao i promjene cijena planiranih radova i proizvoda predviđenih za ugradnju u ponuđenoj cijeni, na ukupnu ugovorenu cijenu izvedbe.

Odabrani izvođač radova je dužan obezbijediti sve potrebne energente (električna energija, razne vrste goriva, itd.), vodu i ostale resurse neophodne za izvođenje radova, a troškove istih ugraditi u jedinične cijene.

Ponuđač treba pažljivo proučiti tehničku dokumentaciju i stvarno stanje na terenu, i na osnovu toga i sam predvidjeti eventualne nepredviđene radove. Savjetuje se ponuđačima da, prije davanja ponude za ove radove, posjete predmetni objekat i na licu mjesta provjere količine i vrste radova iz predmjera radova kako bi eventualne viškove radova i nepredviđene radove mogli kvalitetno ugraditi u ponuđene cijene, jer se isti neće naknadno priznavati.

U slučaju pojave bilo kakvih nejasnoća vezanih za ovaj predmjer i predračun, ponuđač treba tražiti dodatno objašnjenje od investitora prije davanja ponude jer se kasniji prigovori neće uzeti u obzir niti priznati bilo kakva razlika za naplatu.

UPUTE ZA POPUNJAVANJE DOKUMENATA “ZBIRNI PREGLED” I “STRUKTURA UKUPNE FIKSNE KONAČNE CIJENE”

- a) Ponuđene jedinične cijene radova moraju biti iskazane bez obračunatog PDV-a.
- b) Ponuđač mora navesti jedinične cijene i iznose za svaku stavku u predmjeru.
- c) Ponuđene jedinične cijene moraju uključivati sve troškove rada i materijala (nabavku svih potrebnih materijala, njihovu dopremu do gradilišta i skladištenje, manipulaciju materijalom na gradilištu, pripremu i izvođenje radova, ugradnju materijala, vršenje svih propisanih kontrola kvalitete, odvoz preostalih materijala te čišćenje gradilišta i objekta od nečistoća prouzrokovanih radovima). Također je potrebno uključiti i sav potreban alat, izradu pomoćnih skela, zaštitu i vlaženje ploha ako je potrebno, kao i sve posredne i neposredne troškove za rad, materijal, transport, alat i građevinske strojeve, takse i sva ostala davanja te ostale zavisne troškove koje je izvođač obavezan platiti iz bilo kojeg razloga.
- d) Smatraće se da je u jediničnu cijenu uključena i otežanost rada kod izrade kosih i manjih ploha, uglova, bridova oko vrata i prozora, nosača, nadvoja, stepeništa i sl.
- e) U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i eventualni popusti.
- f) **Ponuđač je obavezan u svojoj ponudi dostaviti rukom popunjene i ovjerene dokumente « Poglavlje 4.2.2 Zbirni pregled » i « Poglavlje 4.2.3 Struktura ukupne fiksne konačne cijene » isključivo u originalu ovog dokumenta.**

POGLAVLJE 4.2.2 — ZBIRNI PREGLED

LOT 03: **Osnovna škola Treštenica (općina Banovići) i**
 Mješovita srednja škola »Hasan Kikić« (grad Gradačac)

Opis	Iznos (bez PDV-a) [BAM]
Ukupna fiksna konačna cijena:	

POGLAVLJE 4.2.3 — STRUKTURA UKUPNE FIKSNE KONAČNE CIJENE

**LOT 03: Osnovna škola Treštenica (općina Banovići) i
Mješovita srednja škola „Hasan Kikić“ (grad Gradačac)**

OSNOVNA ŠKOLA TREŠTENICA (OPĆINA BANOVIĆI)

TROŠKOVNIK RADOVA				CIJENA (bez PDV-a) (BAM)	
Rb.	NAZIV GRUPE RADOVA/OPIS RADOVA	Jed. mj.	KOLIČINA	Jed. Cijena. (bez PDV-a) (BAM)	UKUPNA CIJENA (bez PDV- a) (BAM)
I	DEMONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:				
1	Demontaža, odnosno priprema postojećih cjevovoda DN65 (potis-povrat) za spajanje novog kotla.	komplet	1		
UKUPNO I DEMONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:					
II	MONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:				
1	Isporučka i montaža toplovodnog kotla na pelet snage 250 kW. Efikasnost kotla mora da iznosi najmanje 90% a temperaturni režim 90/70C° max. Rad kotla treba da bude vođen automatikom koja je integrisana u kotao. • Kotao mora biti opremljen košem za pelet minimalnog kapaciteta od 400kg. • U cijenu uračunati odgovarajuću razvodnu kutiju u kojoj je smještena oprema za upravljanje cirkulacionom pumpom usklađeno sa radom kotla, te kabliranje pripadajuće opreme uključujući i napajanje iz glavnog razvodnog ormara. Razvodna kutija treba da sadrži odgovarajući kontakt (elektromagnetnu sklopku) za upravljanje putem kotlovske automatike, osigurač 6A 220V za komandni napon, relej za asimetriju i nadzor faza, te osigurač 3x10A 220V za zaštitu motora cirkulacione pumpe. Kompletu opremu ožičiti (kablirati) i spojiti u funkcionalnu cjelinu koja će obezbijediti neometan i siguran rad sistema centralnog grijanja.	komplet	1		
2	Isporučka i montaža dimovodne cijevi i dimovodnih koljena d=300 mm do L=5 m.	komplet	1		
3	Izrada čelične podkonstrukcije za kotao od profila UNP80 i tiplanje za AB ploču sidrenim vijcima M16x100.	kg	100		
4	Isporučka i montaža ekspanzione posude V=300 l.	komplet	1		
5	Isporučka i montaža sigurnosnog ventila 1" Pr=3,3 bar.	kom	1		
6	Isporučka i montaža cirkulacione pumpe sa vlažnim rotorom i prirubničkim priključkom sljedećih karakteristika: • Maksimalni protok: ≥ 50 m ³ /h • Maksimalna visina dizanja: ≥ 12 m • Dimenzija priključka: DN 65 • Nominalni radni pritisak: 6/10 bar • Mrežni priključak : 3~400/230 V, 50 Hz • Ručno prilagođavanje snage sa 3 stepena broja obrtaja	kom	1		
7	Isporučka i montaža čeličnih bešavnih cijevi u kvalitetu St.37.0:				
	DN25 (Φ33,7x2,6 mm)	m	6		
	DN80 (Φ88,9x3,2 mm)	m	18		

8	Za spojni i zaptivni materijal, fazonske komade (T komad, lukovi, priрубnice grlaste, redukcije, niplovi, mufne, vijci, dihtunzi...) gasove, žicu, obujmice, konzole i sl. uzima se 70% od stavke 7.	%	0,7		
9	Isporuка i montaža leptir ventila sa priрубnicama, dihtunzima i vijcima (komplet):				
	DN80 PN16	kom	1		
	DN65 PN16	kom	2		
10	Isporuка i montaža termomanometara 0-100°C, 0-6 bar R1/2" d=100 mm.	komplet	1		
11	Isporuка i montaža termometra 0-100°C	komplet	2		
12	Isporuка i montaža slavine za PP 3/4".	kom	1		
13	Izrada i montaža odzračnog lonca od čelične cijevi DN200 L=300 mm sa spustom od DN15 L=2 m i kuglastim ventilom DN15.	komplet	2		
14	Čišćenje svih čeličnih cjevovoda, odzračnih lonaca i antikorozijska zaštita temeljnom i završnom bojom otpornom na temperature do 100°C.	paušalno	1		
15	Termička izolacija cjevovoda izvedena izolacijom izrađenoj na bazi fleksibilne elastomerne pjene u skladu sa količinama cijevi (tačka 7.)	komplet	1		
UKUPNO II MONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:					
III OSTALI RADOVI					
1	Ispiranje postojeće cijevne mreže i radijatora.	pauš.	1		
2	Ispitivanje kompletnog sistema hladni vođeni pritisak i to $P_i=1,3 \times P_r$ [bar], gdje je: P_i - ispitni pritisak [bar]; P_r - maksimalni radni pritisak instalacije [bar]. Tokom ispitivanja voditi zapisnik i isti ovjeriti od strane izvođača i nadzornog organa.	pauš.	1		
3	Funkcionalna proba sistema i puštanje kotla u rad od ovlaštenog serviseru uz izdavanje garancije.	pauš.	1		
4	Izrada funkcionalne šeme kotlovnice, plastificiranje i postavljanje u okvir. U cijenu uključiti i projekat izvedenog stanja kotlovnice.	pauš.	1		
UKUPNO III OSTALI RADOVI:					

REKAPITULACIJA – OŠ TREŠTENICA (OPĆINA BANOVICI)		
	VRSTA RADOVA	CIJENA bez PDV-a (BAM)
I	DEMONTAŽNI RADOVI - KOTLOVNICA:	
II	MONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:	
III	OSTALI RADOVI:	
TOTAL -bez PDV-a :		

MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA »HASAN KIKIĆ« (GRAD GRADAČAC)

TROŠKOVNIK RADOVA				CIJENA (bez PDV-a) (BAM)	
Rb.	NAZIV GRUPE RADOVA/OPIS RADOVA	Jed. mj.	KOLIČINA	Jed. Cijena. (bez PDV-a) (BAM)	UKUPNA CIJENA (bez PDV-a) (BAM)
I	DEMONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:				
1	Nema demontažnih radova	komplet	0		
UKUPNO I DEMONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:					
II	MONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:				
1	Isporučka i montaža toplovodnog kotla na pelet snage 250 kW. Efikasnost kotla mora da iznosi najmanje 90% a temperaturni režim 90/70C° max. Rad kotla treba da bude vođen automatikom koja je integrisana u kotao. Kotao mora biti opremljen košem za pelet minimalnog kapaciteta od 400kg. • U cijenu uračunati odgovarajuću razvodnu kutiju u kojoj je smještena oprema za upravljanje cirkulacionom pumpom usklađeno sa radom kotla, te kabliranje pripadajuće opreme uključujući i napajanje iz glavnog razvodnog ormara. Razvodna kutija treba da sadrži odgovarajući kontakter (elektromagnetnu sklopku) za upravljanje putem kotlovske automatike, osigurač 6A 220V za komandni napon, relej za asimetriju i nadzor faza, te osigurač 3x10A 220V za zaštitu motora cirkulacione pumpe. Kompletu opremu ožičiti (kablirati) i spojiti u funkcionalnu cjelinu koja će obezbijediti neometan i siguran rad sistema centralnog grijanja.	komplet	2		
2	Isporučka i montaža dimovodne cijevi i dimovodnih koljena d=250 mm L=3 m	komplet	2		
3	Isporučka i montaža sigurnosnog ventila 5/4" Pr=3,3 bar.	kom	2		
4	Isporučka i montaža termomanometara 0-100°C, 0-6 bar R1/2" d=100 mm.	komplet	1		
5	Isporučka i montaža termometra 0-100°C	komplet	2		
6	Isporučka i montaža čeličnih bešavnih cijevi u kvalitetu St.37.0:				
	DN25 (Φ33,7x2,6 mm)	m	6		
	DN80 (Φ88,9x3,2 mm)	m	18		
7	Isporučka i montaža leptir ventila sa prirubnicama, dihtunzima i vijcima (komplet):				
	DN80 PN16 - prirubnički	kom	4		
8	Izrada i montaža odzračnog lonca od čelične cijevi DN200 L=300 mm sa spustom od DN15 L=3 m i kuglastim ventilom DN15.	komplet	2		
9	Za spojni i zaptivni materijal, fazonske komade (T komad, lukovi, prirubnice grlaste, redukcije, niplovi, mufne, vijci, dihtunzi...) gasove, žicu, obujmice, konzole i sl. uzima se 70% od stavke br.6	%	0,7		
10	Čišćenje novih čeličnih cjevovoda, odzračnih lonaca i antikorozijska zaštita temeljnom i završnom bojom otpornom na temperature do 100°C a sve u skladu sa količinama iz stavke br.6	paušalno	1		
11	Isporučka i montaža slavine za PP 3/4".	kom	2		
12	Termička izolacija novih cjevovoda izvedena termoizolacijom izrađenoj na bazi fleksibilne elastomerne pjene u skladu sa količinama iz stavke br.6	komplet	1		
UKUPNO II MONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:					

III OSTALI RADOVI					
1	Ispiranje postojeće cijevne mreže i radijatora.	pauš.	1		
2	Ispitivanje kompletnog sistema hladni vođeni pritisak i to $P_i = 1,3 \times P_r$ [bar], gdje je: P_i - ispitni pritisak [bar]; P_r - maksimalni radni pritisak instalacije [bar]. Tokom ispitivanja voditi zapisnik i isti ovjeriti od strane izvođača i nadzornog organa.	pauš.	1		
3	Funkcionalna proba sistema i puštanje kotla u rad od ovlaštenog servisera uz izdavanje garancije.	pauš.	1		
4	Izrada funkcionalne šeme kotlovnice, plastificiranje i postavljanje u okvir. U cijenu uključiti i projekat izvedenog stanja kotlovnice.	pauš.	1		
UKUPNO III OSTALI RADOVI:					

REKAPITULACIJA MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA HASAN KIKIĆ (GRAD GRADAČAC)		
VRSTA RADOVA		CIJENA bez PDV-a (BAM)
<i>I</i>	DEMONTAŽNI RADOVI - KOTLOVNICA:	
<i>II</i>	MONTAŽNI RADOVI-KOTLOVNICA:	
<i>III</i>	OSTALI RADOVI:	
TOTAL -bez PDV-a :		

REKAPITULACIJA		
		CIJENA bez PDV-a (BAM)
<i>I</i>	OSNOVNA ŠKOLA TREŠTENICA (OPĆINA BANOVIĆI)	
<i>II</i>	MJEŠOVITA SREDNJA ŠKOLA HASAN KIKIĆ (GRAD GRADAČAC)	
TOTAL - bez PDV-a (BAM)		
Popust (%)		
Popust (BAM)		
Total sa popustom (BAM)		

Potpis: _____

Ime i prezime: _____

Funkcija u firmi ponuđača: _____

(osoba/osobe ovlaštene za potpisivanje u ime učesnika na tenderu)

M.P.

Mjesto i datum: _____.