

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

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 01: Osnovna škola Treštenica (općina Banovići) – Zgrada škole

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 isl.
- 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 ». Prilikom popunjavanja ovih dokumenta Ponuđač ne smije vršiti nikakve izmjene opisa stavki, jedinica mjere i količina. Ukoliko se u fazi evaluacije ponuda ustanovi da su takve izmjene vršene, predmetna ponuda će biti diskvalificirana iz daljnjeg postupka evaluacije ponuda.**

POGLAVLJE 4.2.2 — ZBIRNI PREGLED

LOT 01: Osnovna škola Treštenica (općina Banovići) - Zgrada škole

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

POGLAVLJE 4.2.3 — STRUKTURA UKUPNE FIKSNE KONAČNE CIJENE

LOT 01: Osnovna škola - Zgrada škole

Rb.	OPIS RADOVA	Jed. mj.	KOLIČINA	Jed. Cijena. (bez PDV-a) (BAM)	UKUPNA CIJENA (bez PDV-a) (BAM)
I	STOLARSKI RADOVI				
1	<p>STOLARIJA TIP 1 - Demontaža postojeće, te nabavka materijala, radionička izrada, doprema i ugradnja nove fasadne PVC stolarije - prozori komplet sa vanjskim i unutrašnjim klupicama.</p> <p>Stavka obuhvata demontažu, vađenje postojećih starih drvenih pozicija fasadne stolarije prozora koji su predviđeni za zamjenu zajedno sa postojećim unutrašnjim i vanjskim prozorskim klupicama. Stavkom predvidjeti sve radove na oslobađanju prozorskih okvira i klupica sa potrebnim obijanjem špaletni radi bezbjedne i lakše demontaže. Prilikom demontaže predvidjeti odgovarajuću zaštitu unutrašnjih prostorija od oštećenja. Stavkom obuhvatiti nabavku i montažu potrebne skele za demontažu stare i montažu nove stolarije.</p> <p><u>Nova PVC fasadna stolarija koja se ugrađuje:</u></p> <p>PVC profili su petokomorni sa dvije linije dihtovanja, dimenzija 70x70mm, bijele boje. Minimalna debljina vanjske stijenke PVC profila okvira i krila prozora je 3 mm sa minimalnim unutrašnjim ojačanjem od "U" čeličnog profila debljine min. 2,5 mm. Širina nožice čeličnog ojačanja okvira je min. 30 mm, a visina nožice min. 30 mm. Širina nožice čeličnog ojačanja krila je min. 30 mm, a visina nožice min. 25 mm.</p> <p>Ugradnju izvršiti na mjestu postojećih prozorskih otvora koji su predviđeni za zamjenu. Kod prozora kao ispuna se koristi transparentno termoizolaciono staklo 4/16/4 sa koeficijentom provođenja toplote max $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Koeficijent provođenja toplote ukupnog prozora max. $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Koeficijente prolaza toplote kompletne pozicije prozora računski dokazati uz dostavu izvještaja o ispitivanju koeficijenata provodljivosti za pojedinačne elemente od strane ovlaštene institucije.</p> <p>Otvaranje po horizontalnoj ili vertikalnoj osovini prikazano u shemi stolarije sa okovom odgovarajuće nosivosti za veličinu krila (šarke, poluolive). Profili krila i okvira moraju imati ugrađene gumene zaptivače. Na osnovu uzetih mjera na licu mjesta za svaku različitu poziciju izraditi radioničke nacрте u koje je potrebno uključiti ugradnju dodatnih PVC profila u svrhu funkcionalnosti kompletne pozicije stolarije, stvarne dimenzije, detaljne opise profila, primijenjenog okova, stakla sa svim detaljima ugradnje i pričvršćivanja pozicija za postojeći zid. Radioničke nacрте prije proizvodnje dostaviti na uvid nadzornom organu.</p>				

	<p>Ugrađeni elementi moraju biti izrađeni od materijala koji ispunjavaju tehničke i sigurnosne zahtjeve u pogledu: vodonepropusnosti, propuhivanja, osvjetljenja, provjetravanja, toplotne i zvučne zaštite, što se mora dokazati odgovarajućim atestima. Sve ostalo prema važećim propisima za ovu vrstu radova i uslovima navedenim u tehničkim specifikacijama.</p> <p><u>Ugradnja nove fasadne stolarije:</u></p> <p>Prozore postaviti u prethodno pripremljenu površinu otvora, sa nivelisanjem pomoću privremenih kajli, provjeriti ravnost sa libelom i provjeriti vertikalno i horizontalno poklapanje linija pozicija, te ih učvrstiti odgovarajućim vijcima za ugradnju. Međuprostor između građevinskog otvora - zida i okvira prozora ispuniti poliuretanskom pjenom za montažu. Tako izveden međuprostor mora omogućiti ugrađenoj poziciji stolarije da se nesmetano širi i skuplja uslijed utjecaja temperature, tj. temperaturnih dilatacija. Spojeve brtviti silikonom za brtvljenje spojeva između elemenata fasade ili prostora oko ugrađene stolarije, otpornim na starenje, UV zračenje i atmosferilije.</p> <p>Stavka obuhvata nabavku i ugradnju vanjske prozorske klupice od plastificiranog pocinčanog lima (obojen poliesterskom bojom) d=0,55 mm i unutarnje prozorske klupice od PVC d=25 mm. Klupice su odgovarajuće funkcionalne širine i bijele boje sa prepustom preko fasadne ravni 15 cm i unutrašnje zidne ravni od cca 3 cm. Stavka uključuje nabavku i postavljanje svih bočnih fazonskih komada potrebnih za izvedbu kvalitetnog brtvljenja spojeva klupica sa stolarijom i zidom. Klupice moraju biti ugrađene tako da onemoguće dodir slivne vode sa prozora i klupica sa fasadom i zidom. Ugradnju svih pozicija fasadne stolarije i klupica izvršiti u svemu tako da se osigura njihova stabilnost i adekvatna vodonepropusnost svih spojeva.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve navedene radove, sva moguća potrebna dodatna ojačanja koja će garantovati stabilnost pozicija od deformacija i vibracija pozicija tokom korištenja, vertikalni i horizontalni prenos, te privremeno odlaganje i utovar u kamione i odvoz otpadnog materijala i šuta na najbližu opštinsku deponiju kao i sve nepredviđene radove.</p> <p>Sve mjere prije izrade radioničkih nacrti i izrade pozicija uzeti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po komadu.</p> <p><u>OBJEKAT ŠKOLE</u></p>				
	POZ 1 dim. 240 x 240 cm	kom	53,00		
	POZ 2 dim. 240 x 170 cm	kom	4,00		
	POZ 3 dim. 240 x 120 cm	kom	8,00		
	POZ 4 dim. 240 x 60 cm	kom	2,00		
	POZ 5 dim 120 x 60 cm	kom	1,00		
2	STOLARIJA TIP 3 - Demontaža postojeće, te nabavka materijala, radionička izrada, doprema i ugradnja nove fasadne PVC stolarije - vanjska vrata sa nadsvjetlom.				

Stavka obuhvata demontažu, vađenje postojećih starih drvenih pozicija fasadne stolarije vrata koje su predviđeni za zamjenu sa potrebnim obijanjem špaletni radi bezbjedne i lakše demontaže. Prilikom demontaže predvidjeti odgovarajuću zaštitu unutrašnjih prostorija od oštećenja.

Nova PVC fasadna stolarija koja se ugrađuje:

PVC profili su petokomorni sa dvije linije dihtovanja, dimenzija 70x70mm, bijele boje. Minimalna debljina vanjske stijenke PVC profila okvira i krila prozora je 3 mm sa minimalnim unutrašnjim ojačanjem od "U" čeličnog profila debljine min. 3 mm. Širina nožice čeličnog ojačanja okvira je min. 30 mm, a visina nožice min. 30 mm. Širina nožice čeličnog ojačanja krila je min. 30 mm, a visina nožice min. 25 mm.

Ugradnju izvršiti na mjestu postojećih otvora koji su predviđeni za zamjenu. Koeficijent prolaza toplote max $U=2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. U visini parapeta ugraditi panel debljine 24 mm, a za ostali dio kao ispuna koristi se transparentno termoizolaciono staklo 4/16/4, ukoliko su vrata polustaklena. Pokretno krilo se otvara prema vani, a drugo krilo je fiksirano odgovarajućim mehanizmom. Iznad vrata se nalazi nadsvjetlo. Primijeniti okove za vrata sa štekam i cilindričnom bravom sa tri ključa i okove za ventuse koji moraju biti odgovarajuće nosivosti da prihvate težine predviđenih krila sa prostorom za montažu šipke za otvaranje.

Na osnovu uzetih mjera na licu mjesta izraditi radionički nacrt u koje je potrebno uključiti eventualno ugradnju slijepih profila, stvarne dimenzije pozicije, detaljne opise profila, primijenjenog okov, stakla sa svim detaljima ugradnje i pričvršćivanja pozicija za postojeći zid.

Radioničke nacрте prije proizvodnje dostaviti na uvid nadzornom organu.

Ugrađeni elementi moraju biti izrađeni od materijala koji ispunjavaju tehničke i sigurnosne zahtjeve u pogledu: vodonepropusnosti, propuhivanja, osvjetljenja, provjetravanja, toplotne i zvučne zaštite, što se mora dokazati odgovarajućim atestima. Sve ostalo prema važećim propisima za ovu vrstu radova i uslovima navedenim u tehničkim specifikacijama.

Ugradnja nove fasadne stolarije:

Vrata postaviti u prethodno pripremljenu površinu otvora, zatim ih učvrsti sa kajlama, provjeri ravnost sa libelom, te ih učvrsti odgovarajućim vijcima za ugradnju. Prilikom ugradnje ostaviti međuprostor između građevinskog otvora u koji se ugrađuju vrata i okvira vrata, te iste ispuniti poliuretanskom pjеноm za montažu. Tako izveden međuprostor mora omogućiti ugrađenoj poziciji stolarije da se nesmetano širi i skuplja uslijed utjecaja temperature, tj. temperaturnih dilatacija. Spojewe brtviti silikonom za brtvljenje spojeva između elemenata fasade ili prostora oko ugrađene stolarije, otpornim na starenje, UV zračenje i atmosferilije. Ugradnju fasadne stolarije izvršiti u svemu tako da se osigura njihova stabilnost i adekvatna vodonepropusnost svih spojeva.

	<p>Jediničnom cijenom obuhvatiti sve navedene radove, eventualno potrebne dodatne profile u svrhu funkcionalnosti ugrađene pozicije stolarije, sva moguća potrebna dodatna ojačanja koja će garantovati stabilnost pozicija od deformacija i vibracija pozicija tokom korištenja, vertikalni i horizontalni prenos, te privremeno odlaganje i utovar u kamione i odvoz otpadnog materijala i šuta na najbližu opštinsku deponiju kao i sve nepredviđene radove.</p> <p>U jediničnu cijenu uključiti nabavku i postavljanje L ukrasnih profila bijele boje (metalnih ili PVC) sa 3 strane na vanjsku stranu pozicije uz špaletnu radi zatvaranja prostora između zida i profila štoka popunjenog poliuretanskom pjeno.</p> <p>Sve mjere prije izrade radioničkih nacrti i izrade pozicija uzeti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po komadu.</p> <p><u>OBJEKAT ŠKOLE</u></p>				
	POZ 6 dim. 240 x 320 cm - dvokrilna polustaklena vrata sa panelom u parapetnom dijelu krila i fiksnim dijelom, te nadsvjetlom.	kom	1,00		
	POZ 7 dim. 80 x 320 cm - jednokrilna puna vrata sa ispunom od panela i nadsvjetlom.	kom	1,00		
UKUPNO I STOLARSKI RADOVI :					
II	OSTALI GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI				
1	<p>Obrada svi unutarnjih špaletni oko otvora na pozicijama stolarije za koje se vrši zamjena postojeće drvene i metalne stolarije u novu PVC stolariju odgovarajuće širine.</p> <p><u>Pod obradom špaletni i obima oko otvora podrazumijeva se :</u></p> <p>Obijanje oštećenog maltera, struganje stare boje, krpanje eventualnih oštećenja, nanošenje polimercementnog maltera u dva sloja ukupne debljine do 5 mm armiranog alkalno postojanom mrežicom od staklenih vlakana, malterisanje na oštećenim dijelovima špaletne, sa prethodnim nabacivanjem jakog cementnog maltera sa špricom, te ravnjanje završno sa finim malterom u debljini do max 3 cm u ravnini sa postojećim završnim malterom.</p> <p>Ukoliko su potrebne veće debljine, malterisanje izvesti u više slojeva uvijek na prethodno očvršli sloj ili primjeniti termoizolaciju odgovarajuće debljine pričvršćenu ljepilom, te postavljanje ugaonih lajsni od stiropora kod malih oštećenja i ugradbenog prostora između zida i štoka otvora.</p> <p>Rad obuhvata i zidarsko zapunjavanje manjih fuga između zida i doprozornika, zapunjavanje krilnim kitom spoja doprozornika i špaletne i gletovanje 2x, šmirglanje, bojenje pripadajućih površina disperzivnom bojom. Prije zapunjavanja akrilom na doprozornik nalijepiti papirnatu traku koja se demontira nakon završenog akriliranja. Prilikom obrade pripadajućih površina predvidjeti odgovarajuću zaštitu unutrašnjih prostorija od onečišćenja.</p>				

	Jediničnom cijenom obuhvatiti sav potreban rad i materijal na obradi špaletni i obima oko otvora, te dopremu materijala do mjesta ugradnje, odvoz otpadnog materijala i šuta na najbližu opštinsku deponiju i čišćenje radilišta od nečistoća nastalih obradom špaletni, kao i sve nepredviđene radove. Sve dimenzije i količine provjeriti na licu mjesta.				
	Obračun po m'.	m ^l	634,00		
2	<p>Montaža privremene građevinske table sa informacijama o projektu dimenzija 1000 x 1414 mm od pocinčanog lima debljine d=2 mm, presvučen PVC folijom, na vidno mjesto na gradilištu (npr pričvrstiti na ogradu škole, fasadnu skelu i slično).</p> <p>TABLU IZRAĐUJE INVESTITOR, A PREUZIMA IZVOĐAČ U PROSTORIJAMA INVESTITORA.</p> <p>Tabla je sa izbušenim otvorima na uglovima za montažu.</p> <p><u>Privremenu projektnu građevinsku tablu postaviti odmah nakon početka radova na objektu, te ukloniti je po njihovom završetku i predati korisniku objekta.</u></p> <p>U jediničnu cijenu uključen i sav potreban rad i materijal za postavljanje table.</p>				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		
3	<p>Montaža trajne informativne table A2 formata (dimenzija 594 x 420 mm) od prokroma debljine 3 mm na vidno mjesto na fasadi zgrade.</p> <p>TABLU IZRAĐUJE INVESTITOR, A PREUZIMA IZVOĐAČ U PROSTORIJAMA INVESTITORA.</p> <p>Tabla je sa već izbušenim otvorima predviđenim za njenu montažu koji se nalaze u uglovima table. Tablu postaviti u visini vidnog polja u dogovoru sa investitorom, nadzornim inženjerom i korisnikom objekta (preporučuje se postavljanje trajne table na fasadu sa desne strane ulaznih vrata na sjeveroistočnoj fasadi).</p> <p><u>Postavljanje trajne table vrši se nakon izvođenja svih radova.</u></p> <p>U jediničnu cijenu uključiti sav pričvrtni materijal: šarafe odgovarajuće debljine za sidrenje u primarnu konstrukciju zida sa korivnim kapičama za glavu šarafa od materijala u istoj boji kao i trajna tabla.</p>				
	Obračun po komadu.	kom	1,00		
UKUPNO II OSTALI GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI:					

REKAPITULACIJA		
<i>I</i>	<i>STOLARSKI RADOVI</i>	
<i>II</i>	<i>OSTALI GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI</i>	
	<i>SVE UKUPNO -bez PDV-a (BAM) :</i>	
	<i>Popust (%) :</i>	
	<i>Popust (BAM) :</i>	
	<i>Sveukupno sa popustom (BAM) :</i>	

Potpis: _____

Ime i prezime: _____

Funkcija u firmi ponuđača: _____

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

M.P.

Mjesto i datum: _____.