

**UGOVOR**  
**IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA NA**  
**SANACIJI VANJSKOG PLAŠTA DIMNJAKA I IZRADA DIMNJAČA**  
**JNRGR 10/2018**

Zaključen u Sarajevu dana 19.11.2018. godine između:

**KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o.**

sa sjedištem u Sarajevu, ul. Semira Frašte br. 22

kojeg zastupa Direktor Admir Džubur (u daljem tekstu: **Naručilac radova**)

Transakcijski račun: 338-900-22082827-07 (UniCredit bank d.d. Sarajevo)

PDV broj: 200353740001

i

**„VATROSTALAC“ d.o.o.**

sa sjedištem u Tuzli, ul. Bosne Srebrene bb (SKPC Mejdani)

kojeg zastupa Direktor **Fuad Mujkić** (u daljem tekstu: **Izvođač radova**)

Transakcijski račun: 132-100-03090610-20 (NLB banka d.d. Sarajevo)

PDV broj: 209066420001

## **PREDMET UGOVORA**

### **Član 1.**

Predmet ovog Ugovora je izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača, a zaključuje se nakon provedenog otvorenog postupka javne nabavke broj JNRGR 10/2018, a u skladu sa Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03-03-01-1198/18 od 02.11.2018. godine i Ponudom zaprimljenom pod brojem 4197/18 od 31.10.2018. godine, koja odgovara uslovima iz tenderske dokumentacije.

## **CIJENA I NAČIN PLAĆANJA**

### **Član 2.**

Ukupna vrijednost ugovorenih radova iz Člana 1. ovog Ugovora, bez uračunatog PDV-a, iznosi:

**139.952,93 KM**

**(slovima: stotintridesetdevethiljadadevetstotina pedesetdviije i 93/100 KM)**

Vrijednost ugovorenih radova iz Obrasca za cijenu ponude, bez iznosa 5% - nespecificirani radovi, bez uračunatog PDV-a iznosi:

**133.288,50 KM**

**(slovima: stotintridesettrihiljadedvjestotineosamdesetosam i 50/100 KM)**

Iznos od 5% ukupne vrijednosti bez uračunatog PDV-a iz Obrasca za cijenu ponude u prilogu:

**6.664,43 KM**

**(slovima: šestihiljadašeststotinašezdesetčetiri i 43/100 KM)**

predviđen je za nespecificirane radove odnosno eventualne naknadne potrebe Naručioca za dodatnim radovima iz Aneks 3, koji će biti realizovan prema važećim jediničnim cijenama.

Jedinične cijene su fiksne i ne mogu se mijenjati, a količine se utvrđuju građevinskom knjigom.

### **Član 3.**

Plaćanje će se vršiti na osnovu ispostavljenih računa Izvođača radova, sa specifikacijom izvedenih radova potpisanom od strane ovlaštenih predstavnika ugovornih strana, najkasnije u roku od 30 dana.

Ukupna cijena takođe obuhvata vrijednost svih nepredviđenih radova, viškova ili manjka radova, ako bi isti uslijedili tokom izvođenja radova.

Izvođač radova se obavezuje da za izvršene radove ispostavlja račune u skladu sa Zakonom o PDV-u, svakog mjeseca za radove izvedene u toku tog mjeseca.

#### **Član 4.**

Izvođač radova se obavezuje da će predmetne radove izvršavati dobro i kvalitetno, uz pridržavanje svih zakonskih propisa iz tenderske dokumentacije, a prema utvrđenoj dinamici sa Naručiocem radova.

### **ROKOVI**

#### **Član 5.**

Izvođač je obavezan početi i završiti radove po dogovoru sa Naručiocem, o čemu se sastavlja Zapisnik u kojem će se precizirati dinamika izvođenja i okončanja radova.

Rok izvođenja radova: 60 dana od dana uvođenja u posao, prema dogovoru i naknadno utvrđenoj dinamici ugovornih strana.

Izvođač je dužan zatražiti od Naručioca radova produženje roka, ako je zakašnjenje radova prouzrokovano višom silom.

#### **Član 6.**

Ako Naručilac utvrdi, da Izvođač bezrazloženo oteže izvođenje radova, ili slabom organizacijom ne garantuje kvalitetno i blagovremeno izvršenje radova, može izvođenje tih radova, ili samo dijela tih radova, uz prethodnu obavijest, ustupiti drugom izvođaču, a razliku u cijeni i nastalu štetu naplatiti od Izvođača.

### **OBAVEZA UGOVORNIH STRANA**

#### **Obaveze Naručioca**

#### **Član 7.**

Da Izvođaču omogući nesmetano izvođenje radova  
Da upozna Izvođača sa pravilima i procedurama Naručioca radova.

#### **Obaveze Izvođača**

#### **Član 8.**

Da za izvođenje radova angažuje stručne izvršioce za obavljanje ugovorenog posla.  
Da izradi dinamički plan realizacije.  
Da imenuje stručnu osobu za voditelja građenja  
Da predmetne radove izvede kvalitetno u skladu s važećim zakonskim propisima, normativima i standardima i u odgovarajućem roku.  
Da po završetku određene faze, dobije odobrenje od naručioca za nastavak radova (potpisom u građevinski dnevnik).  
Da se u svemu pridržava zakonske regulative iz Aneksa 9 i ostale važeće regulative.  
Da po završetku radova gradilište dovede u prvobitno stanje.  
Da za svoje izvršioce osigura potrebnu opremu i zaštitna sredstva za rad na visini do 60m u skladu sa važećim zakonskim propisima.  
Da poštuje kućni red i sva pravila i procedure Naručioca radova.  
Da uredno vodi građevinski dnevnik.  
Da se pridržava tehničkog uputstva za izvođenje radova.  
Da organizuje i ogradi gradilište  
Da sva mjesta gdje postoji povremena ili stalna opasnost obilježi tablama upozorenja i uputama za rad na siguran način.

## **NADZOR**

### **Član 9.**

Nadzor nad izvođenjem radova vršiće lice kojeg odredi Naručilac. Tokom izvođenja radova Izvođač mora odrediti rukovodioca gradilišta i omogućiti nadzornom organu da nesmetano vrši nadzor.

### **Član 10.**

Pričinjena šteta na izvedenim radovima bilo od strane Izvođača ili Naručioca utvrdit će se zapisnički od strane predstavnika obje ugovorne strane. Ako se ne postigne zajednički dogovor formiraće se stručna komisija, koju čine po jedan član Naručioca i Izvođača, a trećeg člana dogovorom će izabrati izvan svog sastava. Procjena štete putem ove komisije obavezna je za obje ugovorne strane.

## **UGOVORNA KAZNA**

### **Član 11.**

Ukoliko Izvođač ne završi ugovorene radove i ne preda ih Naručiocu u ugovorenom roku, plaća ugovornu kaznu u visini 0,5% za svaki započeti dan zakašnjenja i to na ukupnu vrijednost radova, a ne više od 5% ukupne vrijednosti ugovora.

## **PRIMOPREDAJA**

### **Član 12.**

Po okončanju radova izvršiće se primopredaja o čemu se sastavlja Zapisnik koji potpisuju predstavnik Naručioca i Izvođača.

## **GARANTNI ROK**

### **Član 13.**

Izvođač jamči za kompletno i kvalitetno izvođenje radova po ugovoru u trajanju od 2 godine, koliko traje garantni rok. Garantni rok teče od dana primopredaje.

## **ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član 14.**

Sva sporna pitanja koja nastanu u vezi izvršenja ugovornih obaveza, ugovorne strane će prvenstveno rješavati sporazumno. Ukoliko se spor ne riješi na način predviđen stavom 1. ovog Člana, utvrđuje se nedležnost Suda u Sarajevu.

### **Član 15.**

Bilo kakva promjena Ugovora moguća je samo pismenim sporazumom ugovornih strana, u formi Aneksa Ugovora.

### **Član 16.**

Za sva pitanja koja nisu regulisana ovim Ugovorom primjenjivaće se pozitivni zakonski propisi.

**Član 17.**

Ugovor je sačinjen u 2 ( dva ) istovjetna primjerka od kojih svaka od ugovornih strana zadržava po 1 ( jedan ) primjerak.

**Za Izvođača radova**

„VATROSTALAC“ d.o.o.

  
Fuad Mujkić



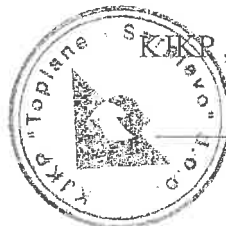
Broj: 463 /18

19.11.2018.

**Za Naručioca radova**

KIKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o.

  
Admir Džubur

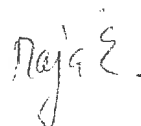


Broj: 03-08-04-4421 -502.01/18



**Izvršni direktor za  
tehničke poslove i marketing**

  
Nenad Šormaz







## Obrazloženje

Postupak javne nabavke pokrenut je Odlukom o pokretanju postupka javne nabavke broj: 03-03-01-1117/18 od 09.10.2018. godine.

Javna nabavka je provedena putem **otvorenog postupka**.

Obavještenje o nabavci broj: 160-1-3-210-3-103/18 poslato je na objavu dana 09.10.2018. godine, a objavljeno je na Portalu javnih nabavki BiH dana 09.10.2018. godine u 13:45 sati.

Komisija za javnu nabavku imenovana je Odlukom broj: 03-03-01-1118/18 od 09.10.2018. godine.

Nakon isteka roka za preuzimanje, tendersku dokumentaciju je preuzelo 6 (šest) ponuđača (u prilogu Izvještaj o preuzimanju tenderske dokumentacije od strane ponuđača sa Portala javnih nabavki BiH [www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba)).

Nakon isteka roka za podnošenje ponuda evidentirano je da su putem protokola u zatvorenoj koverti pristigle sljedeće ponude:

1. JASTREBAC DIMNJACI d.o.o. Smederevo,
2. VATROSTALAC d.o.o. Tuzla,

Dana 31.10.2018. godine u 14:00 sati, Komisija za javnu nabavku je izvršila javno otvaranje pristiglih ponuda sačinivši o tome Zapisnik sa otvaranja ponuda, te shodno članu 65. Zakona o javnim nabavkama, izvršila pregled i ocjenu pristiglih ponuda.

Uvidom u priloženu dokumentaciju i suštinskom provjerom sadržaja i validnosti dokumentacije pristiglih ponuda, Komisija je utvrdila da 1 (jedna) ponuda ispunjava formalno – pravne i tehničke zahtjeve ugovornog organa i to:

1. „ VATROSTALAC “ d.o.o. Tuzla

odnosno da je ponuda ponuđača prihvatljiva za ugovorni organ i da može biti predmet vrednovanja shodno utvrđenom kriteriju.

Komisija za javnu nabavku dostavila je dana 01.10.2018. godine preporuku o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 10/2018/5 od 01.10.2018. godine zajedno sa izvještajem o radu broj: 10/2018/4 od 01.10.2018. godine, zapisnikom o pregledu i ocjeni ponuda broj: 10/2018/3 od 01.10.2018. godine, u postupku javne nabavke Izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača – JNRGR 10/2018.

U postupku, prema izvještaju o radu, utvrđeno je da je Komisija za javnu nabavku blagovremeno i pravilno izvršila otvaranje, pregled i ocjenu prispjelih ponuda, o čemu je sačinila odgovarajuće zapisnike, u kojima je utvrđeno sljedeće:

- da je ukupan broj pristiglih ponuda 2 (dvije).
- da su blagovremeno zaprimljene 2 (dvije) ponude.
- da nema neblagovremeno zaprimljenih ponuda.
- da je ponuda ponuđača VATROSTALAC d.o.o. Tuzla prihvatljiva.

Ponuda koja nije prihvatljiva za ugovorni organ sa aspekta kompletnosti, ispunjenja uslova i zahtjeva definisanih u tenderskoj dokumentaciji je ponuda ponuđača:

1. „ JASTREBAC DIMNJACI“ d.o.o. Smederevo, iz sljedećih razloga:

Ponuđač u svojoj ponudi nije dostavio:

- original ili ovjerenu kopiju dokaza o registraciji kako je traženo tačkom 7.2. podtačka 7.2.2. tenderske dokumentacije.





- originale ili ovjerene kopije potvrda o uspješno izvršenim ugovorima kako je traženo tačkom 7.4. podtačka 7.4.3. tenderske dokumentacije.
- ovjerene upotrebne dozvole za korištenje za stavku 1. iz Aneksa 7 kako je traženo tačkom 7.4. podtačka 7.4.2.
- nije ovjerio od strane nadležnog organa dokument Aneks 9 i Aneks 11 kako je traženo tačkom 7.1. podtačka 7.1.2 i tačkom 7.6. podtačka 7.6.1. tenderske dokumentacije.

U postupku donošenja ove odluke, posebno su cijenjene činjenice da je Komisija, pravilno i potpuno, izvršila ocjenu kvalificiranosti ponuđača te ocjenu prispjelih ponuda, shodno kriteriju iz tenderske dokumentacije.

U postupku ocjene provedenog postupka, Uprava nije našla razloge, nepravilnosti niti propuste u radu, koji bi eventualno bili osnov za neprihvatanje preporuke Komisije za javnu nabavku.

Naime, u postupku je ocijenjeno da je Komisija u svemu pravilno postupila te da je izbor najpovoljnijeg ponuđača izvršen u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, podzakonskim aktima, internim aktima i tenderskom dokumentacijom.

Uvidom u priloženu dokumentaciju, nesporno je da je izabrani ponuđač najbolje ocijenjen, primjenjujući kriterij „**najniža cijena**“, te da je rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača sljedeća:

1. „VATROSTALAC“ d.o.o. Tuzla,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **139.952,93 KM** bez uračunatog PDV-a

Cijeneći navedenu rang listu i kriterij za vrednovanje, ugovor za nabavku izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača se dodjeljuje ponuđaču:

„VATROSTALAC“ d.o.o. Tuzla

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **139.952,93 KM** bez uračunatog PDV-a,

kao prvoplasiranom na rang listi jer sadrži najnižu cijenu.

Iz navedenih razloga, primjenom člana 64. stav 1. tačka b, člana 25 i člana 70. Zakona o javnim nabavkama te Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, odlučeno je kao u dispozitivu.

#### POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove odluke može se izjaviti žalba, najkasnije u roku od 10 (deset) dana od dana prijema ove odluke. Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi BiH u pisanoj formi, putem ugovornog organa, u najmanje 3 (tri) primjerka.

Direktor  
Admir Džubur

79  
h

#### Dostaviti:

1. Ponuđaču: VATROSTALAC d.o.o. Tuzla
2. Ponuđaču: JASTREBAC DIMNJACI d.o.o. Smederevo
3. Službi nabavke a/a





ANEKS 3

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVANAZIV PONUDAČA: Vatrostalac d.o.o. TuzlaBroj ponude: 29/18Datum: 26.10.2018.godineStrana 6 do 13

R. br.	Opis radova	Aneks	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
A	GRAĐEVINSKI RADOVI NA SANACIJI VANJSKOG PLAŠTA DIMNJAKA		
1.	PRIPREMNI RADOVI	UKUPNO 1	16.550,00 ✓
2.	SANACIJA VANJSKE STRANE PLAŠTA	UKUPNO 2	71.434,50 ✓
3.	SANACIJA VRHA DIMNJAKA	UKUPNO 3	2.914,00 ✓
UKUPNO A			90.898,50
B	ZAMIJENA DIMOVODNIH KANALA		
1.	PRIPREMNI RADOVI	UKUPNO 1	4.790,00 ✓
2.	RADOVI NA MONTAŽI NOVE DIMOVODNE CIJEVI	UKUPNO 2	37.600,00 ✓
UKUPNO B			42.390,00 ✓
UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a ( A+B )			133.288,50
5% NESPECIFICIRANI RADOVI			6.664,43
SVEUKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a			139.952,93
POPUST: <u>-</u> %			-
SVEUKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV-a			139.952,93

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018.g

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



**OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVA**

**OSTALI USLOVI:**

- ✓ Plaćanje: 30 dana od dana ispostavljanja računa sa specifikacijom izvedenih radova potpisanom od strane ovlaštenih predstavnika ugovornih strana.
- ✓ Rok izvođenja radova: 60 dana od dana uvođenja u posao, u skladu sa dogovorom i naknadno utvrđenom dinamikom izvođenja radova.
- ✓ Mjesto izvođenja radova: Kotlovnica Otoka, Sarajevo.
- ✓ Garantni rok: min. 2 godine od dana primopredaje radova.
- ✓ Iznos od 5% ukupne vrijednosti iz Obrasca za cijenu ponude predviđen za nespecificirane radove odnosno eventualne naknadne potrebe ugovornog organa za dodatnim radovima iz Aneks 3, koji će biti realizovan prema važećim jediničnim cijenama.

**Napomena:**

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti ponuđaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018. g

Potpis i pečat ovlaštenog lica





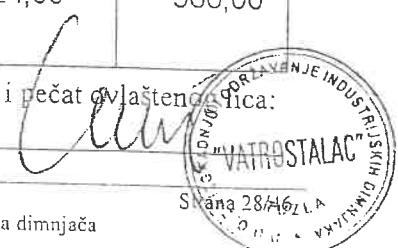
ANEKS 3

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVA

Red. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )
A	GRAĐEVINSKI RADOVI NA SANACIJI VANJSKOG PLAŠTA DIMNJAKA				
1.	PRIPREMNI RADOVI				
1.1.	Izrada dokumentacije i priprema (ograđivanje) radilišta	Pauš.	1	950,00	950,00
1.2.	Transport, montaža i korištenje visećih kliznih platformi na sanaciji. Oprema mora biti originalna, atestirana i zadovoljavati standard BAS EN1808 tj. sadržavati: - radnu čeličnu užad - sigurnosnu čeličnu užad - upravljanje na visećoj skeli Prije početka radova oprema ispitati i izdati upotrebna dozvola.	kom	2	7 800,00	15 600,00
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI					16.550,00
2.	VANJSKA STRANA PLAŠTA				
2.1.	Štemanje oštećenih površina armirano-betonskog plašta na mjestima gdje je vidljiva armatura i oštećen beton (provjeriti kuckanjem čekićem). Armaturu otvoriti min. 1cm po cijelom obimu i po dužini sve dok se ne dođe do zdrave. Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40	28,50	1.140,00
2.2.	Štemanje oštećenog betona na mjestima horizontalnih spojnica tj. nastavka betoniranja. Sva mjesta gdje su vidljiva oštećenja i mahovina oštemati do zdravog u širini 5-20cm i dubini 5-10cm. Obračun po m <sup>1</sup> .	m <sup>1</sup>	90	28,50	2.565,00
2.3.	Hidrodinamičko čišćenje kompletnog armiranobetonskog plašta vodom pod visokim pritiskom (1000-1400 bar). Pritisak podesiti tako da se odstrani sav oštećen beton do zdravog. Obračun po m <sup>2</sup> površine dimnjaka.	m <sup>2</sup>	911	14,50	13.209,50
2.4.	Pjeskarenje vidljive armature do stepena čistoće Sa 2,5 ili ručno čišćenje do stepena čistoće St3 (ISO 8501-1). Obračun prema površini betona na kome je vidljiva armature.	m <sup>2</sup>	40	24,00	960,00

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018. g

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



Oktobar, 2018. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo  
Izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača  
- JNRGR 10/2018

Strana 28/46 Z.L.A.

8

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVA

Red. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Je dinična cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )
A	GRAĐEVINSKI RADOVI NA SANACIJI VANJSKOG PLAŠTA DIMNJAKA				
2.5.	Antikorozivna zaštita očišćene armature premazom na bazi cementa sa dodatkom mikrosilike i modificiranih polimera (aktivni inhibitor korozije) u dva sloja (1mm po sloju). Obračun prema površini betona na kome je vidljiva armature.	m <sup>2</sup>	40	14,00	560,00
2.6.	Nabavka materijala i reprofilacija većih oštećenja na vanjskoj površini armirano-betonskog plašta od kote +0,00 do +60,00 postupkom sanacije usklađenim prema EN 1504: - nanošenje SN veze, malterom na bazi cementa sa dodatkom mikrosilike i modificiranim polimerima na prethodno navlaženu površinu betona, -reprofilacija površine reparaturnim malterom obogaćenim mikrosilikom i polipropilenskim vlaknima po sistemu "mokro na mokro", debljina 10-50mm. U cijenu uračunati potrebnu njegu sanacionog maltera poslije ugradnje.	m <sup>2</sup>	15	240,00	3.600,00
2.7.	Nabavka materijala i reprofilacija manjih oštećenja na vanjskoj površini armirano-betonskog plašta od kote +0,00 do +60,00 postupkom sanacije usklađenim prema EN 1504-9: -nanošenje SN veze, malterom na bazi cementa sa dodatkom mikrosilike i modificiranim polimerima na prethodno navlaženu površinu betona, -reprofilacija površine reparaturnim malterom obogaćenim mikrosilikom i umjetnim vlaknima po sistemu "mokro na mokro" veličina zrna do 2mm, debljina 5-10mm U cijenu uračunati potrebnu njegu sanacionog maltera poslije ugradnje.	m <sup>2</sup>	70	115,00	8.050,00

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018. g

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



Oktobar, 2018. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo  
Izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača  
- JNRGR 10/2018



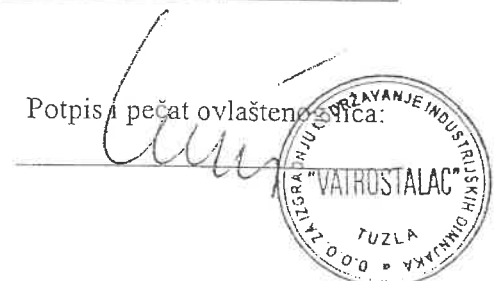
ANEKS 3

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVA

Red. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )
A	<b>GRAĐEVINSKI RADOVI NA SANACIJI VANJSKOG PLAŠTA DIMNJAKA</b>				
2.8.	Zaštita armiranobetonske površine nanošenjem UV otpornih zaštitnih premaza (prema pravilniku za obilježavanje visokih objekata) u crveno i bijeloj boji od +45,00 do +60,00 (tri crvena i dva bijela polja visine 3m): -1x primer -2x završni premaz. Prije nanošenja premaza površina mora biti suha i otprašena, sanacioni malter treba biti suh i očvrstnuo, sve prema upustvu proizvođača.	m <sup>2</sup>	198	55,00	10.890,00
2.9.	Nabavka materijala i zaštita armirano-betonske površine nanošenjem zaštitnih premaza od +0,00 do +45,00 u boji prema izboru Naručioca. - 1x primer -2x završni premaz Prije nanošenja premaza površina mora biti suha i otprašena, sanacioni malter treba biti suh i očvrstnuo, sve prema upustvu proizvođača.	m <sup>2</sup>	713	42,00	29.946,00
2.10.	Nabavka materijala i izrada ventilacionih otvora (žaluzina) na ulaznim vratima. Dimenzija jedne žaluzine 600x500	kom	2	77,00	154,00
2.11.	Nabavka materijala, pjeskarenje, otprašivanje i antikorozivna zaštita ulaznih vrata po sistemu: - 1x Osnovni epoksidni premaz (60µm) - 2x završni poliuretanski ili epoksidni premaz (60µm) Ukupna debljina suhog filma minimalno 200µm. Nijansa boje prema izboru Investitora.	m <sup>2</sup>	12	30,00	360,00
<b>UKUPNO VANJSKA STRANA PLAŠTA</b>					<b>71.434,50</b>

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018. g

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



Oktobar, 2018. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo  
Izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača  
- JNRGR 10/2018

Strana 30/46

10



ANEKS 3

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVA

Red. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Je dinična cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )
A	GRAĐEVINSKI RADOVI NA SANACIJI VANJSKOG PLAŠTA DIMNJAKA				
3.	SANACIJA VRHA DIMNJAKA				
3.1.	Hidrodinamičko čišćenje vrha- AB ploče sa gornje strane (vodom pod pritiskom 1000-1400bara) kako bi se odstranio oštećen beton a zdrav očistio. Obračun po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	13	18,00	234,00
3.2.	Nabavka materijala i reprofilacija površine sanacionim malterom. -nanošenje SN veze, malterom na bazi cementa sa dodatkom mikrosilike i modificiranim polimerima na prethodno navlaženu površinu betona, -reprofilacija površine reparaturnim malterom obogaćenim mikrosilikom i umjetnim vlaknima po sistemu "mokro na mokro" veličina zrna do 2mm, debljina 5-10mm U cijenu uračunati potrebnu njegu sanacionog maltera poslije ugradnje.	m <sup>2</sup>	10	240,00	2.400,00
3.3.	Spajanje gromobranskih vertikalna na gromobranski prsten. U cijenu uračunati štemanje ploče do zdrave gromobranske trake, zavarivanje i antikorozivnu zaštitu.	kom	2	140,00	280,00
UKUPNO SANACIJA VRHA DIMNJAKA					2.914,00 ✓
UKUPNO A					90.898,50 ✓

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018. g

Potpis i pečat ovlaštenog lica:





OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVA

Red. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Je dinična cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )
B	<b>ZAMJENA DIMOVODNIH KANALA</b>				
1.	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>				
1.1.	Izrada potrebnih nacrtu, nabavka, transport, montaža i demontaža cijevne skele za zamjenu dimovodnih kanala sa vanjske i unutrašnje strane, skela visine 4m. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50	10,00	500,00
1.2.	Izrada statičkog proračuna, modela i radioničkih nacrtu za konstrukciju za podupiranje dimovodnog kanala (koji dolaze iz kotla). Podupiranje vrši sa tla, na visini od 4m.	kompl.	1	240,00	240,00
1.3.	Demontaža opšava (lima) i termoizolacije oko dimovodnih cijevi Ø800 na dijele koji je potrebno demontirati za podupiranje (3,0m). Vraćanje termoizolacije i lima nakon završenih radova. Zamjena oštećenog lima.	m <sup>2</sup>	3	70,00	210,00
1.4.	Nabavka materijala, radionička izrada i montaža konstrukcije za podupiranje (prema prethodnom nacrtu) ispod dimovodnih cijevi. Oslanjanje cijevi na konstrukciju.	kom	2	570,00	1.140,00
1.5.	Demontaža postojeće dimovodne cijevi Ø800 zajedno sa opšavom i izolacijom, preuzimanje dizalicom i spuštanje na tlo, komplet od dimnjaka do kotlovnice i u kotlovnici jednu cijev 1,5m dužine, a drugu 0,5m'. Spuštanje na tlo, rezanje na manje komade i odvoz na deponiju.	m'	15	60,00	900,00
1.6.	Demontaža postojećih kanala rezanjem na spoju sa vertikalnom dimovodnom cijevi, izvlačenje iz dimnjaka i odvoz na deponiju. 910x650, dužine 2m, debljina lima 6mm 900x1300, dužine 2m, debljina lima 6mm	kom	1	470,00	470,00
		kom	1	760,00	760,00
1.7.	Proširivanje otvora na dimnjaku na prodoru dimovodnog kanala kotla br.2. Proširivanje izvesti dijaminskim alatima. Debljina zida je 35cm Otvor je visine 650mm, a potrebno ga je proširiti da slobodno prođe dimnjača vanjskog prečnika 900mm. Otvor proširiti gore i dole po 150mm. U cijenu uračunati obradu oko otvora	kompl.	1	570,00	570,00
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI</b>					<b>4.790,00</b>

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018. g

Potpis i pečat ovlaštenog lica:

Oktobar, 2018. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo

Izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača  
- JNRGR 10/2018Strana 32/46 ZLA  
0.0.0 • VYHYNIO





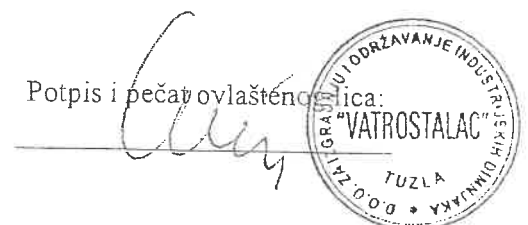
ANEKS 3

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE  
SA PREDMJEROM MATERIJALA I RADOVA

Red. br.	Opis radova	Jed. mjere	Količina	Je dinična cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a ( KM )
B	<b>ZAMJENA DIMOVODNIH KANALA</b>				
2	<b>RADOVI NA MONTAŽI NOVE DIMOVODNE CIJEVI</b>				
2.1.	Nabavka i ugradnja novih dimovodnih kanala Ø800 izrađenih od kiselootpornog lima (prokrom Wnr. 1.4404 ili 1.4571). Novi dimovodni kanali su fabrički izrađeni, troslojni sa izolacijom od kamene vune debljine 5cm, unutrašnjim plaštom od kiselootpornog lima min. d=1,0mm i vanjskim plaštom od nehrđajućeg čelika (Wnr. 1.4301) debljine min 0,6mm. U cijenu uračunati sve potrebne spojnice, koljena, svi radovi i potrebni elementi na spoju novog dimovodnog kanala sa postojećim čeličnim i spoju sa vertikalnim dimnjakom te potrebnu konstrukciju za nošenje dimovodnog kanala	m'	20	1.850,00	37.000,00
2.2.	Nabavka materijala i izrada opšava na prodoru novog dimovodne cijevi kroz zid kotlovnice od aluminijskog lima d=2mm sa potrebnom podkonstrukcijom. U cijenu uračunati sav potreban materijal, spojna sredstva i rad. Obračun po komadu otvora dimenzija 1,3x1,3m.	kom	2	150,00	300,00
2.3.	Nabavka materijala i zatvaranje prodora dimovodne cijevi kroz zid dimnjaka perforiranim aluminijskim limom d=2mm kako bi se ostvarila ventilacija između vertikalnog dimovoda i AB plašta dimnjaka. Obračun po komadu otvora.	kom	2	150,00	300,00
<b>UKUPNO RADOVI NA MONTAŽI NOVE DIMOVODNE CIJEVI</b>					37.600,00
<b>UKUPNO B</b>					42.390,00

Mjesto i datum: Tuzla, 26.10.2018. g

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



Oktobar, 2018. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo  
Izvođenje građevinskih radova na sanaciji vanjskog plašta dimnjaka i izrada dimnjača  
- JNRGR 10/2018

Strana 33/46

13



ANEKS 7

## SPISAK GRAĐEVINSKIH MAŠINA I TEHNIČKE OPREME ZA IZVRŠENJE UGOVORA

Preduzeće: Vatrostalac d.o.o. Tuzla

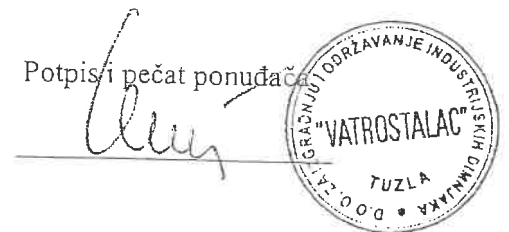
R. br.	Građevinske mašine i potrebna oprema za izvođenje radova	Ugovor o korištenju opreme trećih lica
1.	Viseća – klizna platforma na visini 60 metara, 2 kom	-
2.	Uređaj za hidrodinamičko čišćenje pod visokim pritiskom minimalno 1000 bara	-
3.	Kompresor za zrak, minimalno 10 bara ( pjeskarenje na visini 60 metara )	-
4.	Uređaj za pjeskarenje	-

**NAPOMENA:** Za stavku 1. obavezno dostaviti ovjerene kopije upotrebnih dozvola za korištenje.

Mjesto: Tuzla

Datum: 26.10.2018. godine

Potpis i pečat ponuđača





ANEKS 8

**IZJAVA O PRIDRŽAVANJU SVIH VAŽEĆIH ZAKONSKIH PROPISA IZ  
OBLASTI ZAŠTITE NA RADU, PROTUPOŽARNE ZAŠTITE I ZAŠTITE  
OKOLIŠA**

Kompanija: Vatrostalac d.o.o. Tuzla

Izjavljuje da će se pridržavati svih važećih zakonskih propisa i podzakonskih akata iz oblasti zaštite na radu, protupožarne zaštite i zaštite okoliša, a u skladu sa:

- 1) Zakon o prostornom uređenju (Službene novine Kantona Sarajevo broj 7/05)
- 2) Zakon o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl.novine F BiH br. 64/09)
- 3) Zakon o zaštiti na radu (Sl.list SRBiH 22/90)
- 4) Zakon o zaštiti od buke (Sl.novine KS br. 26/07)
- 5) Zakon o zaštiti zraka (Sl.novine F BiH br. 33/03, 04/10)
- 6) Zakon o zaštiti okoliša (Sl.novine FBiH 33/03, 38/09)
- 7) Plan zaštite od požara Grada Sarajeva (Sl.novine Grada Sarajeva br. 27/81)
- 8) Pravilnik o tehničkim uslovima pri izgradnji i rekonstrukciji objekata (Sl.list SFRJ br. 42/60)
- 9) Pravilnik o sredstvima lične zaštite na radu i ličnoj zaštitnoj opremi (Sl.list SFRJ br. 18/91-291)
- 10) Pravilnik o mjerama i normativima zaštite na radu na oruđu za rad (Sl.list SFRJ 18/91-291)
- 11) Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl. List SFRJ 42/68) uz važeće izmjene i dopune
- 12) Zakon o zaštiti ljudi i materijalnih dobara od prirodnih i drugih nesreća (Sl.list FBiH 39/03) uz važeće izmjene i dopune
- 13) Zakon o upravljanju otpadom (Sl.novine FBiH 33/03) uz važeće izmjene i dopune

Mjesto: Tuzla

Datum: 26.10.2018. godine

Potpis i pečat ponuđača:

