

Naručitelj: DOM ZDRAVLJA ZAGREB-CENTAR, Zagreb, Runjaninova 4, OIB 00053084642  
Broj: 01- 5037-2014  
Datum: 24. lipnja 2014. godine

Gospodarskom subjektu

## POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Poštovani,

Naručitelj **DOM ZDRAVLJA ZAGREB-CENTAR**, Zagreb, Runjaninova 4, pokrenuo je postupak

za nabavu: **SANACIJA POSTROJENJA I UREĐAJA ZA GRIJANJE-KRUGE I ZAPRUĐE**  
(predmet nabave)

te Vam upućujemo ovaj Poziv na dostavu ponude.

Sukladno članku 18., stavku 3. Zakona o javnoj nabavi (NN 90/11, 83/13 i 143/13) za nabavu roba i usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kn (bez PDV-a), odnosno za nabavu radova procijenjene vrijednosti do 500.000,00 kn (bez PDV-a) Naručitelj nije obvezan primjenjivati Zakon o javnoj nabavi.

### 1. OPIS PREDMETA NABAVE

Predmet nabave uključuje nabavu radova na sanaciji i održavanju postrojenja i uređaja za grijanje (individualnih toplinskih stanica) na lokacijama Kruge i Zaprude prema Tehničkoj dokumentaciji radova za pojedinu lokaciju (*Prilog I, Prilog II*).

Rekonstrukcija prema tehničkim zahtjevima HEP toplinarstva.

Naručitelj posjeduje suglasnosti od HEP- Toplinarstva d.o.o. za rekonstrukciju toplinskih stanica za lokacije na kojim je potrebna rekonstrukcija.

Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a): **448.000,00 kn**

Način financiranja: decentralizirana sredstva

### 2. UVJETI NABAVE

Vaša ponuda treba ispunjavati slijedeće uvjete:

**Način izvršenja:**

Narudžbenica / Ugovor

**Rok izvršenja:**

Ponuditelj se obvezuje predmet nabave izvršiti najkasnije do **10.09.2014.** godine. Naručitelj će uvesti izvoditelja radova u posao i predati mu svu potrebnu dokumentaciju za izvođenje ugovorenih radova nakon potpisa ugovora i osiguranja svih uvjeta po Zakonu o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11).

**Rok valjanosti ponude:**

90 dana od dana otvaranja ponude;

**Mjesto izvršenja:**

Grad Zagreb, Dom zdravlja Zagreb- Centar, Runjaninova 4 – (lokacije sanacije: Kruge 44 i Meštrovićev trg 16).

**Rok, način i uvjeti plaćanja:**

Predujem isključen.

Ponuditelj je dužan prije ispostave računa za izvedene radove dostaviti potpisani Zapisnik o primopredaji radova i ukoliko postoje otkloniti sve nedostatke. Rok plaćanja je 30 dana od primitka valjanog računa za izvedene radove, račun se ispostavlja na gore naznačenu adresu Naručitelja, s naznakom na računu: „Broj Ugovora ili Narudžbenice za predmet nabave: „Sanacija postrojenja i uređaja za grijanje-Kruge i Zapruđe“

Plaćanje se obavlja na žiro-račun Ponuditelja.

Ukupna plaćanja bez PDV-a temeljem sklopljenog ugovora ne smiju prelaziti procijenjenu vrijednost nabave.

**Cijena ponude:**

U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti ponuditelja.

**Kriterij za odabir ponude:**

Najniža cijena (uz obvezu ispunjenja navedenih uvjeta)

**Obvezni razlozi isključenja ponude:**

1. ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela 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 (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 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 sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 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. i 143/12.). Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz podtočke 1. ove točke gospodarski subjekt u ponudi dostavlja izjavu. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave. Ponuditelji mogu koristiti primjer Izjave iz **Dodatka II.** ovog Poziva na dostavu ponuda ili vlastiti.

2. Dokaz da je ponuditelj ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza



nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe). Dokaz ne smije biti stariji od 30 dana od dana početka postupka nabave, dokaz se može dostaviti u neovjerenoj preslici. Za potrebe utvrđivanja okolnosti ove točke gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

a) potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka nabave, ili

b) važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje gore navedena potvrda, ili

c) 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 ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od 30 dana računajući od dana početka postupka nabave, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje potvrda Porezne uprave (iz točke a) ili jednakovrijedni dokument (iz točke b)

## **Dokazi sposobnosti:**

### **1. Pravna i poslovna sposobnost:**

Svaki Ponuditelj mora dokazati upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta. Upis u registar se dokazuje odgovarajućim izvodom, ako se oni ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Dokaz (izvod ili izjava), ne smije biti stariji od 3 mjeseca od dana početka postupka nabave.

Dokaz o posjedovanju određenog ovlaštenja ako je ono potrebno za izvršenje određenog ugovora u državi sjedišta ponuditelja:

- Suglasnost za obavljanje poslova građenja građevine najmanje skupine I.10. sukladno odredbama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 49/11) i Pravilnika o suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja (NN 43/09).

### **2. Financijska sposobnost:**

Dokaz o solventnosti Ponuditelja-dokument izdan od bankarskih ili drugih financijskih institucija - BON-2, odnosno SOL-2 ili slično. Ovim dokazom ponuditelj dokazuje da nije bio neprekidno u blokadi dulje od 30 dana ili ukupno više od 45 dana u posljednjih 6 mjeseci i da ponuditelj nema evidentirane naloge za plaćanje za čije izvršenje nema pokriće na računu. Gospodarski subjekt može dokazati financijsku sposobnost i pomoću drugog dokaza, različitog od onog traženog u Pozivu za dostavu ponuda ako zatraženi dokaz ne može biti dostavljen iz opravdanog razloga i ako dostavljeni dokaz ima istu dokaznu snagu kao i traženi.



### 3. Tehnička i stručna sposobnost

Garantna izjavu, kojom se Ponuditelj obvezuje osigurati garanciju za ponuđenu robu (sukladno jamstvenom roku proizvođača) i usluge montaže sukladno traženju iz dokumentacije za nadmetanje.

Sve tražene dokumente kojima dokazuju svoju sposobnost ponuditelji mogu dostaviti u **neovjerenoj preslici**. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

#### Ostalo:

##### 1. Jamstvo za ozbiljnost ponude:

Kao jamstvo za ozbiljnost ponude ponuditelj će dostaviti solemniziranu bjanko zadužnicu potvrđenu kod javnog bilježnika u skladu sa odredbama Ovršnog zakona u iznosu 5.000,00 kuna u nabavi za koji će podnijeti ponudu. Jamstvo za ozbiljnost ponude će se aktivirati u sljedećim slučajevima:

- odustajanje Ponuditelja od njegove ponude u roku njezine valjanosti
- odbijanja potpisivanja ugovora o nabavi
- nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora

Jamstvo za ozbiljnost ponude može potpisati osoba ovlaštena za zastupanje društva i navedena u sudskom registru, ali i osoba koja ima specijalnu punomoć za potpisivanje istog (kao dokaz priložiti navedenu punomoć potpisanu od strane osobe ovlaštene za zastupanje društva i navedene u sudskom registru ).

Za Naručitelja će biti neprihvatljiva svaka ponuda za koju nije podneseno jamstvo za ozbiljnost ponude.

Ako istekne rok valjanosti ponude, javni naručitelj će tražiti od ponuditelja produženje roka valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude sukladno tom produženom roku.

**Ponuditelj mora traženo jamstvo za ozbiljnost ponude dostaviti kao sastavni dio svoje ponude, uvezati na način da ga stavi u plastični omot s rupicama, označi na plastičnom omotu broj stranice. Plastični omot mora biti zatvoren sigurnosnom naljepnicom s pečatom ponuditelja te uvezan jamstvenikom na način kako je to propisano ovim Pozivom na dostavu ponude za ostali dio ponude.**

Jamstvo za ozbiljnost ponude naručitelj je obavezan vratiti ponuditeljima neposredno nakon završetka postupka nabave.

Alternativno, ponuditelj može kao jamstvo za ozbiljnost ponude dati novčani polog u traženom iznosu. U tom slučaju potrebno je polog uplatiti na žiro-račun Naručitelja broj: 2360000-1101622181, (IBAN: HR0623600001101622181) ponuditelj je u ponudi **obavezan** dostaviti dokaz o uplati (preslika uplatnice, ovjereni ili neovjereni ispis provedenog naloga za plaćanje i sl.).

##### 2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Naručitelj od ponuditelja traži Bankarsku garanciju ili bjanko zadužnicu kao jamstvo za uredno izvršenje posla u visini 10% ugovorene svote bez PDV-a ako njegova ponuda bude odabrana kao najpovoljnija. Bankarska garancija koju će odabrani ponuditelj dostaviti mora biti „bezuvjetna“, „bez prigovora“ i na „prvi pisani poziv“, s rokom važenja 30 dana dužim od ugovorenog roka.



Odabrani ponuditelj je obavezan bankarsku garanciju ili bjanko zadužnicu dostaviti u roku od 15 dana od dana sklapanja ugovora o nabavi radova.

### 3. SASTAVNI DIJELOVI PONUDE

Ponuda treba sadržavati:

**Ponudbeni list** (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) - **Dodatak I.**

**Izjava** o nepostojanju razloga isključenja ponuditelja - **Dodatak II.**

**Troškovnik** (ispunjen i potpisan od strane ponuditelja) - **Dodatak III.**

**Izjava o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora-Dodatak IV.**

**Garantna izjava** **Dodatak V.**

**Dokazi** (obvezni razlozi isključenja ponude, pravna i poslovna sposobnost, financijska sposobnost)

**Jamstvo za ozbiljnost ponude**

**Prilog I. i Prilog II.**

### 4. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Ponuda se dostavlja na priloženom Ponudbenom listu i Troškovniku (ako je tražen), koje je potrebno potpisati od strane ponuditelja.

Ponuda, zajedno s traženim prilogima, mora biti uvezana u cjelinu jamstvenikom, s pečatom na poledini. Propisani tekst Poziva na dostavu ponuda ne smije se mijenjati i nadopunjavati. Stranice ponude moraju biti označene na jedan od sljedećih načina: redni broj stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice. Ponude se pišu neizbrisivom tintom.

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvijete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovog Poziva na dostavu ponude.

Molimo da Vašu ponudu dostavite:

**Rok za dostavu ponude:**

Do 14. srpnja 2014 godine do 10:00 sati

Ne provodi se javno otvaranje ponuda.

**Način dostave ponude:**

Osobno ili poštom

Ponude moraju biti dostavljene u zatvorenoj omotnici označenoj na slijedeći način:

**Ponuditelj: obavezno unijeti podatke**

**Adresa:**

**Dom zdravlja Zagreb- Centar  
Runjaninova 4  
10000 Zagreb**

**Za predmet nabave:**

**„ SANACIJA POSTROJENJA I UREĐAJA ZA GRIJANJE-KRUGE I ZAPRUĐE“**

**„NE OTVARAJ“**

\*Ukoliko omotnica nije dostavljena u skladu s ovom odrednicom, Naručitelj neće snositi odgovornost u slučaju da se ponuda zagubi, krivo ili prerano otvori te ne evidentira na otvaranju ponuda.

Ponuda pristigla nakon roka za dostavu ponuda ne otvara se i obilježava se kao zakašnjelo pristigla ponuda. Zakašnjela ponuda se odmah vraća gospodarskom subjektu koji ju je dostavio.

**Mjesto dostave ponude:**

Dom zdravlja Zagreb - Centar, Runjaninova 4, IV. kat, soba broj 428, 10000 Zagreb

**5. OSTALO**

**Obavijesti u vezi predmeta nabave:**

Tomislav Jurjević, voditelj odsjeka nabave

Broj telefona: 01/4897-681

Broj telefaksa: 01/4897- 695

Adresa elektroničke pošte: nabava@dzz-centar.hr

Sastavni dio dokumentacije je Projektna dokumentaciju koja se može preuzeti kod Naručitelja na lokaciji Zagreb, Runjaninova 4, Dom zdravlja Zagreb – Centar, IV kat, soba 410 u vremenu od 08:00-14:00 sati.

Ponuditelj može u dogovoru s Naručiteljem nakon preuzimanja Projektne dokumentacije, a prije izrade i predaje službene ponude, obići mjesta na kojima se izvode radovi na sanaciji toplinskih stanica i izvršiti uvid u postojeće stanje.

Ponuditelj Projektnu dokumentaciju nije obvezan prilagati sa svojom ponudom.

Potrebno je kontaktirati Naručitelja i dogovoriti se za vrijeme obilaska svih mjesta isporuke.

**Obavijest o rezultatima nabave:**

Pisanu obavijest o rezultatima nabave Naručitelj će dostaviti ponuditelju u roku od **petnaest (15)** dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

S poštovanjem,

Ravnateljica

dr. sc. Antonija Balenović, dr. med.



***Dodatak I.***

**PONUDBENI LIST**

Predmet nabave: .....

Naručitelj:

DOM ZDRAVLJA ZAGREB-CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb, OIB: 00053084642

Naziv ponuditelja: .....

Adresa: .....

OIB: .....

Broj računa (IBAN): .....

Naziv banke: .....

Ponuditelj je u sustavu PDV-a (**zaokružiti**)                      **DA**                      **NE**

Adresa za dostavu pošte: .....

E-pošta: .....

Kontakt osoba: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Broj ponude: .....

Datum ponude: .....

Rok valjanosti ponude: .....

Cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost: .....

PDV: .....

Ukupna cijena s porezom na dodanu vrijednost: .....

Ovjerava ovlaštena osoba ponuditelja:

M. P. ....

(ime i prezime, potpis)



***Dodatak II: Izjava o nepostojanju razloga za isključenje ponuditelja***

**IZJAVA O NEPOSTOJANJU RAZLOGA ZA ISKLJUČENJE PONUDITELJA**

Ja, \_\_\_\_\_  
(ime i prezime ovlaštene osobe, OIB)  
iz \_\_\_\_\_  
(adresa stanovanja)  
broj osobne iskaznice \_\_\_\_\_ izdane od \_\_\_\_\_  
kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(naziv, adresa, OIB gospodarskog subjekta)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem da nismo, niti ja osobno niti navedeni gospodarski subjekt, pravomoćno osuđeni za bilo koje od sljedećih kaznenih djela (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 (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 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 sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 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. i 143/12.).

\_\_\_\_\_  
(mjesto i datum)

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)



**Dodatak III: Troškovnik**

| Redni broj                          | Lokacija                       | Ukupno bez PDV-a | Ukupno sa PDV-om |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| I.                                  | Kruge (Krug 44)                |                  |                  |
| II.                                 | Zaprude (trg Ivana Meštrovića) |                  |                  |
| CIJENA PONUDE BEZ PDV-a (brojkama): |                                |                  |                  |
| IZNOS PDV-a:                        |                                |                  |                  |
| UKUPNA CIJENA PONUDE (brojkama):    |                                |                  |                  |

Troškovnik se popunjava na način da se ispuni Tehnička dokumentacija radova za pojedinu lokaciju (**Prilog I, Prilog II**) te se lokacije u pišu u Troškovnik i zbroje.

**Prilozi (Prilog I, Prilog II) su sastavni dio dokumentacije i prilažu se sa ponudom Ponuditelja.**

**\*\*Sastavni dio dokumentacija je Projektna dokumentaciju koja se može preuzeti kod Naručitelja na lokaciji Zagreb, Runjaninova 4, Dom zdravlja Zagreb – Centar, IV kat, soba 410 u vremenu od 08:00-14:00 sati.**

Ponuditelj može u dogovoru s Naručiteljem nakon preuzimanja Projektne dokumentacije, a prije izrade i predaje službene ponude, obići mjesta na kojima se izvode radovi na sanaciji toplinskih stanica i izvršiti uvid u postojeće stanje.

Ponuditelj Projektanu dokumentaciju nije obvezan prilagati sa svojom ponudom.

M. P.

\_\_\_\_\_  
(mjesto i datum)

\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Dodatak IV: Izjava o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora**

**NARUČITELJ:**

Dom zdravlja Zagreb – Centar  
Runjaninova 4, Zagreb 10000

**IZJAVA O DOSTAVI JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

**PONUĐITELJ**

Adresa sjedišta: .....

Telefon:.....

Telefax:.....

E-mail: .....

Internetska stranica:.....

Matični broj:.....

OIB: .....

Žiro račun:.....

Odgovorna osoba/e: .....

Osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta daje slijedeću

**IZJAVU**

Ja \_\_\_\_\_

*(ime i prezime, dan, mjesec, godina i mjesto rođenja, mjesto i adresa stanovanja)*

odgovorno izjavljujem da će Ponuditelj \_\_\_\_\_

*(naziv i adresa gospodarskog subjekta)*

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

dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u obliku bjanko zadužnice ili bankovne garancije bezuvjetno, na prvi pisani poziv i bez prigovora;

da će bjanko zadužnica ili bankovna garancija biti u visini od 10% (deset posto) od vrijednosti ugovora bez PDV-a;

da će se bjanko zadužnica ili bankovna garancija za uredno ispunjenje ugovora predati u roku od 15 dana od potpisivanja ugovora o nabavi, s rokom valjanosti 30 dana od isteka valjanosti ugovora;

da sam suglasan da će se bjanko zadužnica ili bankovna garancija za uredno ispunjenje ugovora naplatiti u slučaju povrede ugovornih obveza.

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2014.

Potpis i pečat

*(mjesto, datum)*

\_\_\_\_\_

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**Dodatak V: Garantna izjava**

---

(naziv ponuditelja, OIB)

---

(sjedište)

DOM ZDRAVLJA ZAGREB - CENTAR

Runjaninova 4, 10000 Zagreb

Predmet: Garantna izjava

Ovom izjavom ponuditelj garantira za radove izvedene prema Tehničkoj dokumentaciji (*Prilog I. i Prilog II.*), da su isti izvedeni u skladu s građevinskim standardima i pravilima struke, te se obvezuje otkloniti sve nedostatke i kvarove koji bi se pojavili greškom izvođača u jamstvenom roku. Jamstveni rok sukladno jamstvenom roku proizvođača na ugrađene dijelove.

Datum: \_\_\_\_\_

---

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P.



## Prilog I

| PREINAKA TOPLINSKE STANICE DOM ZDRAVLJA ZAGREB - CENTAR (LOKACIJA KRUGE) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|---------------|
| Red.br.                                                                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jed. mj. | Kol. | Jed. cijena | Ukupna cijena |
| <b>1. Specifikacija strojarne opreme i materijala</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |             |               |
| 1.1.                                                                     | Mjerilo toplinske energije NO50, Proizvod Landis&Gyr Ugrađuje se postojeće.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kom      | 1    | NE NUDITI   |               |
| 1.2.                                                                     | Regulator diferencijalnog tlaka tip DA50 NO65 NP16, područje podešavanja 50-150 kPa, Proizvod IMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kom      | 1    |             |               |
| 1.3.                                                                     | Spiralni izmjenjivač topline PIREKO tip11C-II-NIRO, učin: 889 KW, u temp. režimu: primar 120/75 °C, sekundar: 70/90 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom      | 1    |             |               |
| 1.4.                                                                     | Zatvorena ekspanzijska posuda VAREM tip LR1000, volumena 700 L, za maksimalni tlak 6 bar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kom.     | 1    |             |               |
| 1.5.                                                                     | Cirkulacijska crpka tip GHN100-120F, Proizvod IMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kom      | 1    |             |               |
| 1.8.                                                                     | Akumulacijski bojler tople vode volumena V=1 m <sup>3</sup> (Ø900x2100), PN 10. Bojler je opremljen prirubničkim priključcima NP16, revizionim otvorom i čeličnim nosačima. Antikorozivno je zaštićen iznutra dvokomponentnim epoksi premazom za sanitarnu i pitku vodu i izvana premazom temeljne boje. Proizvod Pireko tip SB-10-8m <sup>2</sup> -NIRO. Tvrtka izvoditelj treba imati certifikat za izradu tlačne opreme prema HRN EN ISO 3834-3. Obavezna je slijedeća tehnička dokumentacija: proračun čvrstoće, certifikati ugrađenih materijala, certifikati zavarivača, izvještaj o tlačnoj probi, tvornički certifikat s jamstvom. | kom.     | 1    |             |               |
| 1.9.                                                                     | Cirkulacijska pumpa tip CV32-2/60, Proizvod IMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kom      | 1    |             |               |
| 1.11.                                                                    | Sigurnosni ventil tip SVON, R3/4", tlak baždarenja Pb=0,5 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kom      | 1    |             |               |
| 1.12.                                                                    | Sigurnosni ventil tip SVON, R3/4", tlak baždarenja Pb=0,9 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kom      | 1    |             |               |
| 1.13.                                                                    | Regulator tip RVD 235, Proizvod Siemens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom      | 1    |             |               |
| 1.14.                                                                    | El. ventil tip VVF 52.40-25, Proizvod Siemens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kom      | 1    |             |               |
| 1.16.                                                                    | El. ventil tip VVF 52.25-5, Proizvod Siemens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kom      | 1    |             |               |
| 1.17.                                                                    | Pogon regulacijskog ventila SKD32.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kom      | 2    |             |               |

4. V. AMF  
 1. V. AMF  
 1. V. AMF

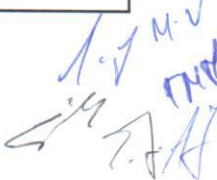
|       |                                                                                                                             |      |    |  |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
| 1.18. | Ticalo za tekućinu tip QAE 22A, Proizvod Siemens                                                                            | kom  | 3  |  |  |
| 1.19. | Vanjsko ticalo tip QAC 22, Proizvod Siemens                                                                                 | kom  | 1  |  |  |
| 1.20. | Termostat. Metalflex tip IT-185BA1                                                                                          | kom  | 1  |  |  |
| 1.21. | Regulator tlaka DN 32 za hladnu vodu                                                                                        | kom  | 1  |  |  |
| 1.22. | Kuglasta slavina priрубnička NO100 NP16, za radnu temperaturu do 150°C, ugradne duljine F1 (DIN 3202), kao tip 103065 Vexve | kom  | 4  |  |  |
| 1.23. | Isto, samo NO125 NP16                                                                                                       | kom  | 3  |  |  |
| 1.24. | Isto, samo NO50 NP16                                                                                                        | kom  | 2  |  |  |
| 1.25. | Isto, samo NO40 NP16                                                                                                        | kom  | 4  |  |  |
| 1.25. | Isto, samo NO32 NP16                                                                                                        | kom  | 2  |  |  |
| 1.26. | Ravni zaporni ventil NO65 NP16 kao tip ZV2 Proizvod TPK                                                                     | kom  | 5  |  |  |
| 1.27. | Isto, samo NO40 NP16                                                                                                        | kom  | 1  |  |  |
| 1.28. | Isto, samo NO32 NP16                                                                                                        | kom  | 2  |  |  |
| 1.30. | Hvatač nečistoće NO65 NP16; kao tip HN2 TPK                                                                                 | kom  | 1  |  |  |
| 1.31. | Nepovratni ventil NO32 NP16, tip kao OV2 TPK                                                                                | kom  | 2  |  |  |
| 1.32. | Kuglasta slavina R5/4".                                                                                                     | kom  | 1  |  |  |
| 1.33. | Kuglasta slavina R1".                                                                                                       | kom  | 2  |  |  |
| 1.34. | Kuglasta slavina R3/4".                                                                                                     | kom  | 2  |  |  |
| 1.35. | Kuglasta slavina R1/2".                                                                                                     | kom  | 14 |  |  |
| 1.36. | Kuglasta slavina R3/4" za punjenje i pražnjenje.                                                                            | kom  | 5  |  |  |
| 1.37. | Kuglasta slavina R1/2" za punjenje i pražnjenje.                                                                            | kom  | 1  |  |  |
| 1.38. | Nepovratni ventil mesing 1 1/4".                                                                                            | kom. | 2  |  |  |
| 1.39. | Manometar 0-16 bara, Ø100, R1/2", metalno kućište, kl.t. 1.6                                                                | kom  | 2  |  |  |
| 1.40. | Manometar 0-10 bara, Ø100, R1/2", metalno kućište, kl.t. 1.6                                                                | kom  | 2  |  |  |
| 1.41. | Termometar alkoholni, 0-160°C 150x36mm, R1/2", materijal kućište-aluminij, sonda-mesing                                     | kom  | 4  |  |  |
| 1.42. | Termometar alkoholni, 0-120°C 150x36mm, R1/2", materijal kućište-aluminij, sonda-mesing                                     | kom  | 12 |  |  |
| 1.43. | Cijevi bešavne HRN C.B5.221                                                                                                 |      |    |  |  |
|       | Ø 133,3x3,6                                                                                                                 | m    | 30 |  |  |
|       | Ø 114,3x3,6                                                                                                                 | m    | 12 |  |  |
|       | Ø 88,9x3,2                                                                                                                  | m    | 6  |  |  |
|       | Ø 76,1x2,9                                                                                                                  | m    | 18 |  |  |
|       | Ø 60,3x2,9                                                                                                                  | m    | 42 |  |  |
|       | Ø 48,3x2,6                                                                                                                  | m    | 24 |  |  |
|       | Ø 42,4x2,6                                                                                                                  | m    | 12 |  |  |
|       | Ø 26,9x2,3                                                                                                                  | m    | 24 |  |  |

M.V

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
28.9.11

|                                                                         |                                                                                                                                                                                       |        |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|--|
|                                                                         | Ø 21,4x2,0                                                                                                                                                                            | m      | 36  |  |  |
| 1.44.                                                                   | Odračni lončić V=2 lit s kuglastim ventilom NO15 NP16 i cjevnim nastavkom NO15 te korita za sakupljanje i odvod u podnu rešetku                                                       | kom    | 8   |  |  |
| 1.45.                                                                   | Razni čelični profili i limovi                                                                                                                                                        | kg     | 100 |  |  |
| 1.46.                                                                   | Prirubnički materijal, cijevni lukovi, cijevne redukcije, brtve, fitinzi, zavješanje, gumene podloge i sitni potrošni materijal, sve u količinama prema shemi i dispoziciji stanice   | paušal |     |  |  |
| <b>Ukupno materijal i oprema (kn):</b>                                  |                                                                                                                                                                                       |        |     |  |  |
| <b>2. Specifikacija strojarских, izolaterskih i građevinskih radova</b> |                                                                                                                                                                                       |        |     |  |  |
| 2.1.                                                                    | Demontaža postojeće opreme: spremnik tople vode, cirkulacijske pumpe, armature i cjevovodi, uključivo sa toplinskom izolacijom.                                                       | paušal |     |  |  |
| 2.2.                                                                    | Montaža nove opreme i materijala (st. 1.1-1.46.) do potpune pogonske spremnosti, uključivo tlačnom probom i probnim pogonom                                                           | paušal |     |  |  |
| 2.3.                                                                    | Transport nove opreme i materijala (st. 1.1-1.46.)                                                                                                                                    | paušal |     |  |  |
| 2.4.                                                                    | Transport demontirane opreme i materijala do stanice za prikupljanje otpada                                                                                                           | paušal |     |  |  |
| 2.5.                                                                    | Izrada razdjelnika Ø 219,4x4 s 6 izlaza DN125,80,65, 50 i 40                                                                                                                          | kom    | 2   |  |  |
| 2.6.                                                                    | Natpisne pločice i samoljepive naljepnice za oznake opreme i elemenata postrojenja - dobava i postavljanje.                                                                           | paušal |     |  |  |
| 2.7.                                                                    | Ispiranje instalacije vodom nakon montaže te čišćenje hvatača nečistoće                                                                                                               | paušal |     |  |  |
| 2.8.                                                                    | AKZ cjevovoda (mehaničko čišćenje i nanos temeljnom bojom u 2 sloja)                                                                                                                  | paušal |     |  |  |
| 2.9.                                                                    | Izrada sheme toplinske stanice - izvedenog stanja i uputa za rad. Plastificiranje i postava na zid.                                                                                   | kom    | 1   |  |  |
| 2.10.                                                                   | Izolacija opreme i cjevovoda mineralnom vunom TM 100 (B2) na podlozi, debljina vune 40 mm u oblozi od Al lima debljine 0,7 mm. Cijevi prethodno zaštititi Al folijom debljine 0,03 mm | m2     | 62  |  |  |
| 2.11.                                                                   | Štemanje betonskog poda za izradu odvoda odzračnih cijevi do podne rešetka te zatvaranje cijevi betonom.                                                                              | m1     | 6   |  |  |
| 2.12.                                                                   | Nepredviđeni radovi prema potrebi i odluci nadzornog organa/projektanta ( 5% od ukupnih radova )                                                                                      | paušal |     |  |  |
| <b>Ukupno radovi (kn)</b>                                               |                                                                                                                                                                                       |        |     |  |  |

|    | REKAPITULACIJA                                  |           |  |
|----|-------------------------------------------------|-----------|--|
| 1. | Specifikacija strojarske opreme i materijala    | kn        |  |
| 2. | Specifikacija strojarskih i izolaterskih radova | kn        |  |
|    | <b>SVEUKUPNO</b>                                | <b>kn</b> |  |

**M.P.**

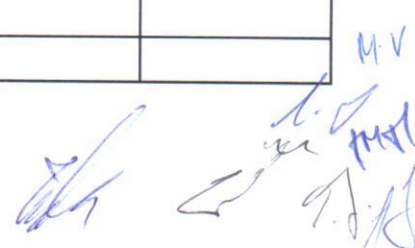
\_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe naručitelja)

U \_\_\_\_\_ 2014. godine.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

## Prilog II

| PREINAKA TOPLINSKE STANICE DOM ZDRAVLJA ZAGREB - CENTAR (LOKACIJA ZAPRUĐE) |                                                                                                                                                                 |          |      |             |               |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|---------------|
| Red.br.                                                                    | Opis                                                                                                                                                            | Jed. mj. | Kol. | Jed. cijena | Ukupna cijena |
| <b>1. Specifikacija strojarne opreme i materijala</b>                      |                                                                                                                                                                 |          |      |             |               |
| 1.1.                                                                       | Mjerilo toplinske energije NO40, Proizvod Landis&Gyr. Ugrađuje se postojeće.                                                                                    | kom      | 1    | NE NUDITI   |               |
| 1.2.                                                                       | Regulator diferencijalnog tlaka tip DA50 NO32 NP16, područje podešavanja 50-150 kPa, Proizvod IMI                                                               | kom      | 1    |             |               |
| 1.3.                                                                       | Spiralni izmjenjivač topline PIREKO tip 5C-II-NIRO, učin: 160 KW, u temp. režimu: primar 120/75 °C, sekundar: 70/90 °C.                                         | kom      | 0    |             |               |
| 1.4.                                                                       | Zatvorena ekspanzijska posuda VAREM tip LR400, volumena 400 L, za maksimalni tlak 6 bar. Nuditi jednu posudu volumena 150 L jer investitor ima posudu od 250 L. | kom.     | 1    |             |               |
| 1.5.                                                                       | Cirkulacijska crpka tip GHN50-120F, Proizvod Imp                                                                                                                | kom      | 1    |             |               |
| 1.6.                                                                       | Spiralni izmjenjivač topline PIREKO tip 3C-I-NIRO                                                                                                               | kom      | 1    |             |               |
| 1.7.                                                                       | Spiralni izmjenjivač topline PIREKO tip 2C-I-NIRO                                                                                                               | kom      | 1    |             |               |
| 1.8.                                                                       | Akumulacijski spremnik tople vode volumena V=2 m <sup>3</sup> (Ø1200x2430), PN 10. Ostaje postojeći.                                                            | kom.     | 0    |             |               |
| 1.9.                                                                       | Cirkulacijska pumpa tip CV32-2/60, Proizvod IMP                                                                                                                 | kom      | 1    |             |               |
| 1.10.                                                                      | Cirkulacijska pumpa tip CV32-2/60, Proizvod IMP                                                                                                                 | kom      | 1    |             |               |
| 1.11.                                                                      | Sigurnosni ventil tip SVON, R3/4", tlak baždarenja Pb=0,3 MPa                                                                                                   | kom      | 0    |             |               |
| 1.12.                                                                      | Sigurnosni ventil tip SVON, R3/4", tlak baždarenja Pb=0,9 MPa                                                                                                   | kom      | 1    |             |               |
| 1.13.                                                                      | Regulator tip RVD 235, Proizvod Siemens                                                                                                                         | kom      | 1    |             |               |
| 1.14.                                                                      | El. ventil tip VVF 52.25-8, Proizvod Siemens                                                                                                                    | kom      | 0    |             |               |
| 1.16.                                                                      | El. ventil tip VVF 52.15-3,2 Proizvod Siemens                                                                                                                   | kom      | 1    |             |               |
| 1.17.                                                                      | Pogon regulacijskog ventila SKD32.50                                                                                                                            | kom      | 1    |             |               |
| 1.18.                                                                      | Ticalo za tekućinu tip QAE 22A, Proizvod Siemens                                                                                                                | kom      | 2    |             |               |
| 1.19.                                                                      | Vanjsko ticalo tip QAC 22, Proizvod Siemens                                                                                                                     | kom      | 1    |             |               |
| 1.20.                                                                      | Termostat. Metalflex tip IT-185BA1                                                                                                                              | kom      | 1    |             |               |

M.V.  


|       |                                                                                                                            |      |    |  |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--|--|
| 1.21. | Regulator tlaka DN 32 za hladnu vodu                                                                                       | kom  | 1  |  |  |
| 1.22. | Kuglasta slavina priрубnička NO50 NP16, za radnu temperaturu do 120°C, ugradne duljine F1 (DIN 3202), kao tip 103065 Vexve | kom  | 4  |  |  |
| 1.23. | Isto, samo NO32 NP16                                                                                                       | kom  | 2  |  |  |
| 1.24. | Ravni zaporni ventil NO50 NP16 kao tip ZV2 Proizvod TPK                                                                    | kom  | 1  |  |  |
| 1.25. | Isto, samo NO40 NP16                                                                                                       | kom  | 2  |  |  |
| 1.26. | Isto, samo NO32 NP16                                                                                                       | kom  | 6  |  |  |
| 1.27. | Hvatač nečistoće NO32 NP16; kao tip HN2 TPK                                                                                | kom  | 1  |  |  |
| 1.28. | Nepovratni ventil NO40 NP16, tip kao OV2 TPK                                                                               | kom  | 1  |  |  |
| 1.29. | Kuglasta slavina R3/4".                                                                                                    | kom  | 3  |  |  |
| 1.30. | Kuglasta slavina R1/2".                                                                                                    | kom  | 12 |  |  |
| 1.31. | Kuglasta slavina R3/4" za punjenje i pražnjenje.                                                                           | kom  | 5  |  |  |
| 1.32. | Kuglasta slavina R1/2" za punjenje i pražnjenje.                                                                           | kom  | 1  |  |  |
| 1.33. | Nepovratni ventil mesing 1 1/4".                                                                                           | kom. | 1  |  |  |
| 1.34. | Manometar 0-16 bara, Ø100, R1/2", metalno kućište, kl.t. 1.6                                                               | kom  | 2  |  |  |
| 1.35. | Manometar 0-10 bara, Ø100, R1/2", metalno kućište, kl.t. 1.6                                                               | kom  | 2  |  |  |
| 1.36. | Termometar alkoholni, 0-160°C 150x36 mm, R1/2", materijal kućište-aluminij, sonda mesing                                   | kom  | 3  |  |  |
| 1.37. | Termometar alkoholni, 0-120°C 150x36 mm, R1/2", materijal kućište-aluminij, sonda mesing                                   | kom  | 4  |  |  |
| 1.38. | Cijevi bešavne HRN C.B5.221                                                                                                |      |    |  |  |
|       | Ø 114,3x3,6                                                                                                                | m    | 6  |  |  |
|       | Ø 88,9x3,2                                                                                                                 | m    | 6  |  |  |
|       | Ø 76,1x2,9                                                                                                                 | m    | 12 |  |  |
|       | Ø 60,3x2,9                                                                                                                 | m    | 24 |  |  |
|       | Ø 48,3x2,6                                                                                                                 | m    | 18 |  |  |
|       | Ø 42,4x2,6                                                                                                                 | m    | 24 |  |  |
|       | Ø 33,7x2,6                                                                                                                 | m    | 12 |  |  |
|       | Ø 26,9x2,3                                                                                                                 | m    | 12 |  |  |
|       | Ø 21,4x2,0                                                                                                                 | m    | 48 |  |  |




|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|--|
| 1.39.                                                                   | Odzračni lončić V=2 lit s kuglastim ventilom NO15 NP16 i cjevnim nastavkom NO15, te korita za sakupljanje i odvod u podnu rešetku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kom    | 6   |  |  |
| 1.40.                                                                   | Razni čelični profili i limovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg     | 260 |  |  |
| 1.41.                                                                   | Prirubnički materijal, cijevni lukovi, cijevne redukcije, brtve, fitinzi, zavješanje, gumene podloge, i sitni potrošni materijal, sve u količinama prema shemi i dispoziciji toplinske stanice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | paušal |     |  |  |
| <b>Ukupno radovi (kn)</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |  |  |
| <b>2. Specifikacija strojarskih, izolaterskih i građevinskih radova</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |  |  |
| 2.1.                                                                    | Demontaža postojeće opreme: izmjenjivači, spremnik tople vode, cirkulacijske pumpe, armature i cjevovodi, uključivo sa toplinskom izolacijom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | paušal |     |  |  |
| 2.2.                                                                    | Demontaža opreme u TS-1 Siget koja će se ugraditi u ovu stanicu: izmjenjivač 5B-II-NIKO, el. ventil VVF 52.25-10, pogon ventila SKD 32.50, ticalo za tekućine QAE 22A, kuglasta prirubnička slavina NO80/16×3, ravni zaporni ventil NO 32/16, zatvorena ekspanziona posuda V=250 l, sigurnosni ventil SVON 3/4 ", 4 bara, hvatač nečistoće NO 80/16, manometar sa slavinom 0-10 bar, termometar 0-120°C cirkulacione pumpe GHN 80-120F, cjevovodi, toplinska izolacija, blindiranje primarnog i sekundarnog kruga | paušal |     |  |  |
| 2.3.                                                                    | Montaža nove opreme i materijala (st. 1.1-1.41. te iz 2.2.) do potpune pogonske spremnosti, uključivo tlačnom probom i probnim pogonom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | paušal |     |  |  |
| 2.4.                                                                    | Transport nove opreme i materijala (st. 1.1-1.40.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | paušal |     |  |  |
| 2.5.                                                                    | Transport demontirane opreme i materijala do stanice za prikupljanje otpada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | paušal |     |  |  |
| 2.6.                                                                    | Izrada razdjelnika Ø 114x3,6 s dva izlaza DN50 i DN40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kom    | 2   |  |  |
| 2.7.                                                                    | Zatvaranje kalota - ulaz. cjevovoda u TS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kom    | 1   |  |  |
| 2.8.                                                                    | Natpisne pločice i samoljepive naljepnice za oznake opreme i elemenata postrojenja - dobava i postavljanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | paušal |     |  |  |





|                           |                                                                                                                                                                                       |        |    |  |             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|-------------|
| 2.9.                      | Ispiranje instalacije vodom nakon montaže te čišćenje hvatača nečistoće                                                                                                               | paušal |    |  |             |
| 2.10.                     | AKZ cjevovoda (mehaničko čišćenje i nanos temeljnom bojom u 2 sloja)                                                                                                                  | paušal |    |  |             |
| 2.11.                     | Izrada sheme toplinske stanice - izvedenog stanja i uputa za rad. Plastificiranje i postava na zid.                                                                                   | kom    | 1  |  |             |
| 2.12.                     | Izolacija opreme i cjevovoda mineralnom vunom TM 100 (B2) na podlozi, debljina vune 50 mm u oblozi od Al lima debljine 0,7 mm. Cijevi prethodno zaštititi Al folijom debljine 0,03 mm | m2     | 56 |  |             |
| 2.13.                     | Štemanje betonskog poda za izradu odvoda odzračnih cijevi do podne rešetka te zatvaranje cijevi betonom.                                                                              | m1     | 10 |  |             |
| 2.14.                     | Nepredviđeni radovi prema potrebi i odluci nadzornog organa/projektanta ( 5% od ukupnih radova )                                                                                      | paušal |    |  |             |
| <b>Ukupno radovi (kn)</b> |                                                                                                                                                                                       |        |    |  | <b>0,00</b> |

|    |                                                 |           |  |
|----|-------------------------------------------------|-----------|--|
|    | <b>REKAPITULACIJA</b>                           |           |  |
| 1. | Specifikacija strojarske opreme i materijala    | kn        |  |
| 2. | Specifikacija strojarskih i izolaterskih radova | kn        |  |
|    | <b>SVEUKUPNO</b>                                | <b>kn</b> |  |

M.P.

(potpis ovlaštene osobe naručitelja)

U \_\_\_\_\_ 2014. godine.

M.N.