



**PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
GRAD RIJEKA  
Odjel za gospodarenje imovinom  
Titov trg 3  
51000 RIJEKA**

KLASA: 406-01/15-47/15  
URBROJ: 2170/01-17-00-15-4/AŠ  
Rijeka, 15. listopada 2015.

## **POZIV ZA DOSTAVU PONUDA**

**u postupku nabave za izvođenje radova na  
izgradnji plinske kotlovnice u Domu mladih,  
Laginjina 15, Rijeka**

Evidencijski broj nabave: 17-00-38/2015

Rijeka, listopad 2015.

## **SADRŽAJ:**

### **I. PREDMET NABAVE**

- 1.1. Opis predmeta nabave:
- 1.2. Količina predmeta nabave:
- 1.3. Procijenjena vrijednost (bez PDV-a):

### **II. UVJETI NABAVE**

- 2.1. Način izvršenja
- 2.2. Rok izvođenja radova/pružanja usluge/iskoruke robe
- 2.3. Rok trajanja ugovora
- 2.4. Mjesto izvođenja radova/iskoruke robe/pružanja usluge
- 2.5. Rok valjanosti ponude
- 2.6. Odredbe o cijeni ponude
- 2.7. Prijenos porezne obveze
- 2.8. Rok način i uvjeti plaćanja
- 2.9. Kriterij za odabir ponude
- 2.10. Dokazi sposobnosti
- 2.11. Ostali uvjeti

### **III. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA**

- 3.1. Jamstva
- 3.2. Načelo savjesnosti i poštenja
- 3.3. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa

### **IV. ODREDBE O PONUDI**

- 4.1. Sadržaj ponude - sastavni dijelovi ponude
- 4.2. Način izrade i dostave ponude
- 4.3. Jezik i pismo ponude
- 4.4. Rok za dostavu ponude
- 4.5. Rok i mjesto otvaranja ponude
- 4.6. Služba i osoba zadužena za kontakt:
- 4.7. Posebne odredbe

### **IV. OBAVIJEST O REZULTATIMA POSTUPKA**

### **V. PRILOZI POZIVU ZA DOSTAVU PONUDA**

- Prilog I. – Posebni tehnički uvjeti građenja
- Prilog II. – Tehnički opis

- Prilog III. – obrazac Ponudbenog lista
- Prilog IV. – obrazac Troškovnika
- Prilog V. – Izjava o integritetu

Naručitelj Grad Rijeka pokrenuo je postupak nabave za Izvođenje radova na izgradnji plinske kotlovnice u Domu mladih, Laginjina 15, Rijeka, evidencijski broj nabave: 17-00-38/2015, a za koju sukladno članku 18. stavak 3. Zakona o javnoj nabavi (NN br.90/11, 83/13, 143/13 i 13/14) nije obavezan provesti jedan od postupaka propisan Zakonom o javnoj nabavi, s obzirom na to da je procijenjenu vrijednost predmeta nabave manja od 500.000,00 kn bez PDV-a .

Ovim putem upućujemo objavom na web-u svim zainteresiranim gospodarskim subjektima, sukladno slijedećim uvjetima i zahtjevima koji predstavljaju osnovne elemente za izradu ponude:

## **I. PREDMET NABAVE**

### **1.1. Opis predmeta nabave:**

Opis predmeta nabave: Za grijanje zgrade Doma mladih i plesne dvorane predviđena je ugradnja plinskog kondenzacijskog bloka predviđenog za vanjsku ugradnju, tip PRESTIGE BOX 240, proizvod ACV ili jednakovrijedan. Plinski uređaj će se ugraditi na vanjskom zidu plesne dvorane. Plinski uređaj je izveden kao kompletna toplinska centrala, spremna za vanjsku ugradnju, hidraulički kompletirana i ožičena, usklađena sa zakonom o zaštiti na radu, zaštiti od požara i CE normama. Uređaj ima mogućnost linearne modulacije u rasponu od 25-100%. Ugrađena je kontrolna jedinica za regulaciju rada u kaskadi, sa automatskom zamjenom vodećeg kotla (radi ravnomjernog trošenja svih jedinica), regulacija temperature polazne vode u ovisnosti o vanjskoj temperaturi (posjeduje vanjski osjetnik), vođenje više krugova grijanja, protusmrzavajući program, autodijagnoza, te program protiv blokiranja cirkulacionih pumpi. Izvedeno je integrirano unutarnje ožičenje. Polazni i povratni vodovi toplinski su izolirani. Toplinski je i izolirana i hidraulička skretnica, sa funkcijom odzračivanja i odmuljivanja. Svaki kotao je opremljen vlastitim zrakodimovodnim kompletom. Uređaji imaju mogućnost daljinskog nadziranja i upravljanja. Vanjsko kućište na nogicama izrađeno je od višeslojno antikorozivno zaštićenog lima. Uređaj ima servisna vrata za lakši pristup pri servisiranju koja se otvaraju prema gore i služe kao zaštita od kiše prilikom servisiranja. Prvo punjenje je potrebno obaviti sa potpuno omekšanom vodom sa dodatkom inhibitora za zaštitu od korozije. Ventilacija kućišta plinskog bloka izvedena je na način da su na prednim i bočnim stranicama izvedne ventilacijske rešetke kojima se vrši prirodna ventilacija i dovod svježeg zraka potrebnog za izgaranje. Toplovodni cjevovod između nove toplinske centrale i postojeće kotlovnice vodi se kroz zatvoreni prostor ispod toplinske centrale u razini suterena.

### **1.2. Količina predmeta nabave:**

Opseg i količina predmeta nabave opisani su u prilogu ovog poziva – Troškovniku.

### **1.3. Procijenjena vrijednost (bez PDV-a): 324.000,00 kn**

## II. UVJETI NABAVE:

**2.1. Način izvršenja:** Ugovor.

**2.2. Rok izvođenja radova/pružanja usluge/ispоруke robe:** 75 (kalendarskih dana).

**2.3. Rok trajanja ugovora:** 75 (kalendarskih dana).

**2.4. Mjesto izvođenja radova/pružanja usluge/ispоруke robe:** Objekt Doma mladih i plesne dvorane Doma mladih, Laginjina 15, Rijeka

**2.5. Rok valjanosti ponude:** 60 dana od dana otvaranja ponude.

**2.6. Odredbe o cijeni ponude:** u cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti ponuditelja; cijena ponude mora biti iskazana na način da se iskazuje cijena ponude bez PDV-a, posebno se iskazuje iznos PDV-a i ukupna cijena ponude s PDV-om. Cijena ponude iskazuje se u kunama.

**2.7. Prijenos porezne obveze:**

Prijenos porezne obveze u graditeljstvu propisan je člankom 75. stavcima 2. i 3. Zakona o PDV-u.

**2.8. Rok način i uvjeti plaćanja:** naručitelj će sva plaćanja izvršiti u roku od 30 dana od dana zaprimanja valjanog računa koji sadrži sve zakonom propisane elemente (obvezni elementi računa za obveznike PDV-a propisani su člankom 79. Zakona o porezu na dodanu vrijednost – NN 73/13). Račun se dostavlja na adresu naručitelja Grad Rijeka, Titov trg 3, Rijeka.

**2.9. Kriterij za odabir ponude:** najniža cijena

**2.10. Dokazi sposobnosti:**

**2.10.1. Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra** države sjedišta, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta, ponuditelj može dostaviti **izjavu s ovjerom potpisa** kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava **ne smiju biti stariji od tri mjeseca** računajući od dana početka postupka javne nabave (dan dostave poziva za nadmetanje) iz kojeg je razvidno da je ponuditelj registriran za izvršenje predmeta nabave.

**2.10.2. Ovlaštenje od Energa d.o.o..** Izgradnju kućnih priključnih instalacija i unutarnjih plinskih instalacija može izvoditi ili Energo ili ovlašteni plinoinstalater od strane Energa

**2.10.3. Potvrda porezne uprave o stanju duga** ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, koji ne smije biti stariji od 30 (trideset) dana od dana početka postupka javne nabave (dan dostave poziva za nadmetanje).

Ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje ovaj dokument, on može biti zamijenjen izjavom pod prisegom ili odgovarajućom izjavom 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. Izjava ne smije biti starija od 30 (trideset) dana računajući od dana objave poziva za dostavu ponuda.

Iz navedenog dokaza mora biti razvidno da je ponuditelj ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, odnosno da mu je, sukladno posebnim propisima, odobrena odgoda plaćanja navedenih dokaza.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u dokumentima koje su ponuditelji dostavili, naručitelj može radi provjere istinitosti podataka:

- od ponuditelja zatražiti da u primjerenom roku dostave izvornike ili ovjerene preslike tih dokumenata i/ili
- obratiti se izdavatelju dokumenata i/ili nadležnim tijelima.

Ukoliko se utvrdi da je ponuditelj dostavio lažne podatke, naručitelj će ga isključiti iz postupka javne nabave temeljem članka 67. stavak 1. točka 3. Zakona.

#### **2.10.4. Tehnička i stručna sposobnost**

Naručitelj određuje minimalne uvjete tehničke i stručne sposobnosti kako slijedi:

Ponuditelj je dužan u ponudi dostaviti popis radova izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave (2015. god.) i tijekom pet godina koje prethode toj godini. Popis ugovora sadrži vrijednost radova, datum, mjesto izvođenja radova i naziv druge ugovorne strane. Popis kao dokaz o zadovoljavajućem izvršenju radova sadrži ili mu se prilaže potvrda druge ugovorne strane da su radovi izvedeni u skladu s pravilima struke i uredno izvršeni. Ako je potrebno, javni naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti potvrde.

Smatra se da je ponuditelj dokazao sposobnost ukoliko dostavi dokaz o izvršenju **dva** ugovora istog ili sličnog predmeta nabave, kao što su radovi na izgradnji plinskih kotlovnica čija je vrijednost u zbroju jednaka ili veća procijenjenoj vrijednosti nabave (324.000,00 kn).

#### **2.11. Ostali uvjeti:**

##### **2.11.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude**

Jamstvo za ozbiljnost ponude daje se u obliku Bankovne garancije u visini od **10.000,00 kn (slovima: desetisućakuna)** s klauzulom "plativo na prvi poziv", odnosno "bez prava prigovora", koja mora biti bezuvjetna i s rokom važenja istovjetnim s važenjem ponude.

Ponuditelj kao jamstvo za ozbiljnost ponude može dati i novčani polog u iznosu od **10.000,00 kn** koji se uplaćuje putem naloga za plaćanje na račun **GRAD RIJEKA - SREDSTVA DEPOZITA broj: HR3224020061500265860, poziv na broj HR00 OIB ponuditelja.**

Naručitelj će naplatiti bankovnu garanciju u cijelosti u punom iznosu, odnosno zadržati uplaćeni iznos pologa ukoliko Ponuditelj odustane od svoje ponude u roku njene valjanosti, dostavi neistinite dokaze sposobnosti ili ne dostavi valjano jamstvo za uredno ispunjenje ugovora neposredno po sklapanju ugovora o javnim radovima, a najkasnije do dana uvođenja u posao.

U slučaju isteka roka valjanosti ponude, naručitelj će tražiti od ponuditelja, da u primjerenom roku produži rok valjanosti ponude te jamstvo za ozbiljnost ponude sukladno tom produženom roku.

**Jamstvo za ozbiljnost ponude - bankarsku garanciju** ponuditelj mora dostaviti zajedno s ponudom, umetnuti u proziran plastični omot s rupicama (foliju) i uvezati u ponudu te na prozirnom omotu označiti redni broj stranice koju jamstvo nosi.

**Jamstvo za ozbiljnost ponude - novčani polog**, ponuditelj mora dostaviti dokaz o uplaćenom novčanom pologu na temelju kojeg se može utvrditi da je transakcija izvršena, pri čemu se dokazom smatraju i neovjerene preslike ili ispisi provedenih naloga za plaćanje, uključujući i onih izdanih u elektroničkom obliku. Ponuditelj koji kao jamstvo za ozbiljnost ponude uplaćuje novčani polog, u ponudi treba navesti IBAN, model i poziv na broj s kojim će Naručitelj izvršiti povrat novčanog pologa.

### III. BITNI UVJETI ZA IZVRŠENJE UGOVORA

#### 3.1. Jamstva :

##### 3.1.1. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza

Ponuditelj je dužan ponudi priložiti **potpisanu i pečatom ovjerenu izjavu** gospodarskog subjekta **da će, ukoliko bude odabran kao najpovoljniji ponuditelj, a po sklapanju ugovora o javnim radovima, dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza.** Jamstvo se dostavlja u roku od 8 dana od sklapanja ugovora u obliku bankarske garancije bez prava prigovora, plativo na prvi pisani poziv, u iznosu od 20% od ukupne vrijednosti ugovora s PDV-om, s rokom važenja do isteka ugovora.

##### 3.1.2. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Prilikom primopredaje radova odabrani ponuditelj dužan je dostaviti **jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.** Jamstvo se dostavlja u obliku **bezuvjetne garancije banke** s klauzulom plativo na prvi poziv ili bez prava prigovora. Jamstvo se izdaje u korist Naručitelja na iznos od **5% vrijednosti izvedenih radova** (bez PDV-a ) s rokom važenja dvije godine od dana uredne primopredaje radova.

##### 3.1.3. Ugovorna kazna sukladno odredbama Zakona o obveznim odnosima

Za slučajeve neispunjavanja i/ili kašnjenja u ispunjavanju i/ili neurednog ispunjenja ugovornih obveza naručitelj ima pravo na ugovornu kaznu koja se obračunava u iznosu od 2‰ po danu za svaki dan zakašnjenja u izvođenju radova, ali ne više od 5% ukupno ugovorene cijene s uračunatim PDV-om.

#### 3.2. Načelo savjesnosti i poštenja

Odabrani ponuditelj jamči i obvezuje se da nije počinio niti da je itko prema njegovom znanju počinio niti jednu od sljedećih radnji, te da neće počinuti, niti će ikoja osoba koja djeluje uz njegovo znanje ili suglasnost počinuti ikoju od tih radnji, a to su:

(a) nuđenje, davanje, primanje ili traženje bilo kakve neprimjerene koristi kojom bi utjecao na djelovanje zaposlenika Naručitelja u vezi s predmetnim postupkom nabave odnosno provedbom ugovora zaključenog na temelju istog,

(b) svako djelo kojim se neprimjereno utječe ili se nastoji utjecati na postupak nabave ili provedbu zaključenog ugovora na štetu Naručitelja, uključujući i tajni dogovor ponuditelja.

U tom smislu, ako je neki član Uprave odabranog ponuditelja, voditelj projekta ili dužnosnik upoznat s nekim činjenicama, smatra se da je s time upoznat i odabrani ponuditelj.

### **3.3. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa ili navod da takvi subjekti ne postoje: NARUČITELJ NIJE U SUKOBU INTERESA NITI S JEDNIM GOSPODARSKIM SUBJEKTOM**

## **IV. ODREDBE O PONUDI**

### **4.1. Sadržaj ponude - sastavni dijelovi ponude**

Ponuda mora sadržavati pravilno ispunjeni ponudbeni list, dokaze sposobnosti iz točke 2.10., te druge obvezne sastojke iz točke 2.11. ovoga poziva, pravilno ispunjeni troškovnik te izjavu o integritetu koji čine priloge ovom pozivu.

Ponuda se piše **neizbrisivom tintom** (pisano **rukom** ili ispisom putem **štampača**) te **mora biti uvezana jamstvenikom te izrađena (označena, numerirana i dr.)** sukladno članku 11. stavcima od 1. – 6. Uredbe o načinu postupanja s dokumentacijom za nadmetanje i ponudama ("Narodne novine" broj 10/12). Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi te moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

**Sve tražene dokumente** koji se dostavljaju u ponudi, ponuditelj može **dostaviti u neovjerenoj preslici** pri čemu se neovjerenom preslikom smatra i neovjereni ispis elektroničke isprave, a sve sukladno članku 75. Zakona o javnoj nabavi.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u dostavljenim dokumentima, Naručitelj može radi provjere istinitosti podataka od ponuditelja zatražiti da u primjerenom roku dostave izvornike ili ovjerene preslike tih dokumenata i/ili obratiti se izdavatelju dokumenta i/ili nadležnim tijelima.

### **4.2. Način izrade i dostave ponude**

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici označenoj na sljedeći način:

- a) adresirana na: **GRAD RIJEKA, Odjel gradske uprave za gospodarenje imovinom, Titov trg 3, 51000 Rijeka**
- b) s naznakom: **"NE OTVARAJ – PONUDA ZA IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI PLINSKE KOTLOVNICE U DOMU MLADIH, LAGINJINA 15 , RIJEKA, EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: 17-00-38/2015."**
- c) na poleđini: **NAZIV I ADRESA PONUDITELJA**

U roku za dostavu ponude, ponuditelj može izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati. U slučaju da do isteka roka za dostavu ponuda ponuditelj istu izmijeni i/ili dopuni, izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuditelj može u roku za dostavu ponuda pisanom izjavom i odustati od svoje ponude u kojem slučaju može istodobno zahtijevati povrat svoje neotvorene ponude.

### **4.3. Jezik i pismo ponude:**

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

#### 4.4. Rok za dostavu ponude 30. 10. 2015. godine do 12.00 sati.

#### 4.5. Rok i mjesto otvaranja ponude

Otvaranje ponuda dana 30. 10. 2015. u 12.00 sati, u prostorijama Naručiitelja, Grad Rijeka, Titov trg 3 u Rijeci.

**Otvaranje ponuda nije javno.**

**4.6. Služba i osoba zadužena za kontakt:** Grad Rijeka, Odjel gradske uprave za gospodarenje imovinom, Alen Šimoković, tel. 051/209-586 fax: 051/209-342, e-mail: [alen.simokovic@rijeka.hr](mailto:alen.simokovic@rijeka.hr)

#### 4.7. Posebne odredbe

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi.

Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

### V. OBAVIJEST O REZULTATIMA NABAVE

Naručitelj neće prihvatiti ponudu koja ne ispunjava uvjete i zahtjeve vezane uz predmet nabave iz ovoga Poziva za dostavu ponuda i zadržava pravo odbiti sve ponude i poništiti ovaj postupak ukoliko niti jedna dostavljena ponuda ne odgovara svrsi nabave ili ako prelazi osigurana sredstva, odnosno u drugim opravdanim slučajevima (npr. profesionalni propust) prema odluci Naručiitelja.

Naručitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje dostavljenih ponuda najkasnije u roku od 10 dana od isteka roka za dostavu ponuda te pisanu obavijest o rezultatima nabave ( o odabiru najpovoljnije ponude ili odbijanju svih ponuda i poništenju postupka nabave) dostaviti svim ponuditeljima.

### VI. OSTALO

Za sva pojašnjenja vezano za predmet nabave iz ovoga Poziva možete se obratiti :

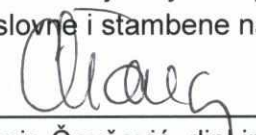
Alen Šimoković, tel. 051/209-586 fax: 051/209-342, e-mail: [alen.simokovic@rijeka.hr](mailto:alen.simokovic@rijeka.hr)

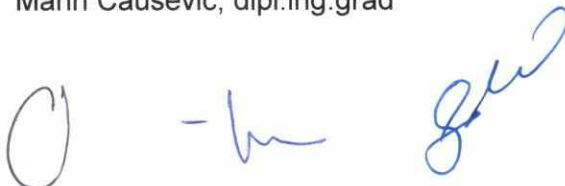
### VII. PRILOZI ZA DOSTAVU PONUDA

- Prilog I. – Posebni tehnički uvjeti građenja
- Prilog II. – Tehnički opis
- Prilog III. – obrazac Ponudbenog lista
- Prilog IV. – obrazac Troškovnika
- Prilog V. – Izjava o integritetu



Ravnatelj Direkcije za gradnju i održavanje objekata javne, poslovne i stambene namjene

  
Marin Čaušević, dipl.ing.građ



## **Prilog I . - Posebni tehnički uvjeti građenja**

## POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

### PLINSKA INSTALACIJA

Naručitelj može zaključiti ugovor o isporuci i montaži uređaja pod uobičajnim uvjetima za ovu vrstu uređaja samo s izvođačem, koji je registriran za proizvodnju, odnosno, montažu instalacijskim materijalima. Na temelju Naputka izdanom od Komunalnog društva Energo d.o.o. Rijeka, ostvaruju se međusobni odnosi između Komunalnog društva Energo d.o.o. Rijeka i registriranog izvođača instalacije plina u gradu Rijeci. Naputkom je propisana posebna stručna osposobljenost ugovornog izvođača koji samostalno obavlja ili čiji voditelji imaju zahtijevanu stručnu spremu za radove građenja plinskih ili toplinskih instalacija na distributivnom području grada Rijeke. To mogu biti samo registrirane tvrtke ili obrtnici koji imaju važeće Odobrenje Komunalnog Društva Energo d.o.o. Rijeka i s njim zaključe Ugovor o suradnji. Pod izvođačem podrazumijeva se fizička ili pravna osoba koja po rješenju direktora Komunalnog društva Energo d.o.o. ima važeće Odobrenje o tehničkoj podobnosti i osposobljenosti za:

- izvođača građenja, rekonstrukcija održavanja i uklanjanja plinovoda ili toplovoda, plinskih ili toplinskih instalacija, postrojenja i uređaja,
- djelatnika za proizvodnju i promet roba ili pružanja usluga na plinskim ili toplinskim instalacijama, postrojenjima i uređajima,
- odobrenje se mora predložiti svakom investitoru vanjskih ili unutarnjih plinovoda ili toplovoda na distributivnom području grada Rijeke i općine Bakar kao dokaz tehničke osposobljenosti.

Investitor ugovara s izvođačem radova, osim ostalih uvjeta, i garantne uvjete kojima izvođač garantira, prema posljednjim dostignućima na tom polju, funkcionalnost opreme prema projektnoj koncepciji. Između ostalog, izvođač treba pružiti garanciju za dijelove opreme koje ugrađuje.

Za sva odstupanja i izmjene u projektu, bez pismene suglasnosti projektanta, projektant ne snosi ni moralnu ni materijalnu odgovornost za eventualne posljedice i neispravno funkcioniranje projektnog sistema, već tu odgovornost preuzima izvođač koji je izvršio izmjene ili njegov nalogodavac.

Na zahtjev izvođača, nakon izvršenog probnog pogona, investitor je dužan u dogovorenom roku sastaviti primopredajnu komisiju koja će pregledati izvedeni objekt i preuzeti ga, ukoliko nema primjedbe.

Investitoru se ostavlja izbor komisije. Sve nedostatke koje komisija ustanovi, izvođač je dužan otkloniti u roku kojeg mu postavlja investitor. Nakon otklanjanja nedostatka komisija ponovno pregleda objekt i sastavlja zapisnik o primopredaji i preuzimanju objekta. Garantni rok teče od dana preuzimanja objekta kao ispravnog.

Za vrijeme garantnog roka investitor je dužan sve uočene nedostatke komisijski ustanoviti i pozvati izvođača da ih ukloni u roku koji treba biti ustanovljen ugovorom. Objektom mogu rukovati samo za to kvalificirani radnici u smislu zakonskih propisa jer samo pod ovim uvjetima važe garantne obaveze izvođača.

Izvođač je tijekom radova uz dužan voditi:

- a) Montažni dnevnik u koji nadzorni inženjer upisuje sve primjedbe koje bi bile važne kod montaže ili za kasniji rad plinovoda.
- b) Zavarivački dnevnik u kojem izvođač zavarivačkih radova zapisuje sve potrebne podatke o obavljenom zavarivanju.
- c) Građevinski dnevnik.

Izvođač je dužan ugraditi čiste cijevi i predati investitoru čistu i ispravnu instalaciju. Za montažu može izvođač radova uposliti samo osoblje kvalificirano za tu vrstu radova, tj. koje poznaje tehnologiju takvih instalacija i uvjeta za sastavljanje u pogon.

Zbog interesa investitora i izvođača da izgrade plinsku mrežu maksimalno kvalitetno imenuju se nadzorni inženjer na gradilištu.

Nadzorni inženjeri moraju pregledati cijevi, armaturu i fitinge, te atestnu dokumentaciju i tek uz njihovo odobrenje može se obavljati ugradnja - montaža.

Kod montaže zaporne armature kontrolirati atestnu dokumentaciju i njeno usklađenje s armaturom. Posebno kontrolirati vizualno čistoću i način brtvljenja te kvalitetu brtvenog sredstva i brtvi, te samu montažu.

Nakon završene montaže plinske mreže, a prije puštanja plina u istu, treba obaviti ispitivanje na čvrstoću i nepropusnost, uz prisustvo nadzornog inženjera i predstavnika distributera plina.

Kako se prema ovom projektu radi o niskotlačnoj plinskoj mreži s pogonskim predtlakom manjim od 0,1 bar (70 mbar) izrađenoj iz čelika to će se obaviti ispitivanje

na čvrstoću tlakom zraka od 3 bar, u trajanju od 24 sati u kojem roku ne smije doći do pada tlaka.

Mjerenje tlaka obaviti digitalnim manometrom podjele 0 - 10 bar, klase 0,2 i očitavanja od 100 Pa (1 mbar). Prije puštanja plina u plinsku mrežu treba obaviti ispitivanje na nepropusnost na tlak od 20 000 Pa (0,2 bar), u trajanju od 1 sat i ukoliko nije u ovom vremenu došlo do pada tlaka plinska mreža je nepropusna i može se u istu pustiti plin. Način puštanja plina u plinovod odrediti će distributer plina.

Ovaj program kontrole i osiguranja kvalitete treba biti sastavni dio ugovora za ustupanja radova.

Nakon ugradnje opreme potrebno je izvršiti ispitivanje plinske instalacije, kao i sustava za detekciju plina i elektromotornog ventila te regulacijskog ventila, te izraditi odgovarajući zapisnik.

Prije početka radova na plinskoj instalaciji potrebno je učiniti sljedeće:

- Obavijestiti Energo;
- Zatvoriti vanjski ventil plina, izvršiti propuhivanje cjevovoda i osigurati mjere zaštite od požara (izvodi Energo);
- Blindirati plinovod kako bi se osiguralo od nekontroliranog propuštanja plina ili otvaranja ventila;
- Izvršiti radove na plinskoj instalaciji;
- Ispitati instalaciju na čvrstoću i nepropusnost (Izvoditelj radova) te ishoditi Zapisnik o ispitivanju plinske instalacije (izdaje ENERGO);
- Ispitivanje plinske rampe prema uputstvu proizvođača opreme;
- Ispustiti eventualni višak inertnog plina iz cjevovoda odnosno odzračiti plinovod na mjestu zone sigurnosti;
- Otvaranje vanjskog ventila te puštanje plina u instalaciju izvodi ENERGO.

## TOPLOVODNA INSTALACIJA

Cjevovod se polaže na cijevne oslonce ili zavješuje o građevinsku konstrukciju s propisanim nagibom koji je definiran u nacrtima projektne dokumentacije.

Prije postavljanja cjevovoda u betonske kanale prekontrolirati građevinske kote i pripremljenost istih u odnosu na date dimenzije u projektnoj dokumentaciji.

Cijevni lukovi moraju biti blagi, kako se ne bi stvorili dodatni otpori pri distribuciji medija i da ne bi došlo do neželjenog pucanja cjevovoda na zavarima.

Cijevni oslonci ili zavješjenja mogu biti čvrsti (ČT), klizni (KT), ili klizni s vođenjem (KTV), u ovisnosti o načinu rješenja kompenzacije toplinskih dilatacija cjevovoda i njihov raspored se mora striktno poštivati kako je predviđeno projektnim rješenjem.

Razmak između cijevnih oslonaca ili zavješjenja u funkciji je o promjeru i vrsti cijevi, temperaturnom nivou toplinskog medija, te vrsti toplinske izolacije, kako nebi došlo do ugibanja cjevovoda između dva oslonca. Taj razmak može se izvesti samo manji, ali ni u kojem slučaju veći nego što je detaljno razrađeno projektnom dokumentacijom.

U slučaju da se vode dvije ili više cijevi različitih dimenzija paralelno, za maksimalan razmak dvaju cijevnih oslonaca mjerodavna je cijev manjeg promjera.

Kompenzacija toplinskih dilatacija cjevovoda izvodi se ugradnjom kompenzatora i prirodnom kompenzacijom. Kod ugradnje kompenzatora ili kod prirodne kompenzacije strogo se držati izbora i načina ugradnje prema projektnoj dokumentaciji. Naročito pažnju obratiti pri izvođenju prednapona.

Odzračivanje i pražnjenje cjevovoda grijanja izvodi se na mjestima određenim projektnom dokumentacijom.

Bušenje armirano-betonskih stupova, greda, zidova i svih konstruktivnih elemenata građevine za prolaz cijevnih vodova smije se obaviti samo prema uputama i odobrenju nadzorne službe za građevinske radove.

Na mjestima prodora cjevovoda kroz građevinsko konstruktivne elemente obvezno se ugrađuju proturane cijevi koje omogućuju slobodne toplinske dilatacije cjevovoda i štite građevinsku konstrukciju od pucanja.

Prije spajanja moraju se izvesti slijedeći pripremni radovi: vizualnim pregledom kontrolira se stanje cijevi, oštećenja u transportu, promjer i savinutost cijevi. Cijevi treba

iznutra temeljito očistiti od nečistoća, a krajevi cijevi se obrađuju skošenjem (ako je potrebno). Na svaku otvorenu cijev treba postaviti kapu, koja se ne smije skidati do ponovnog početka radova.

Cijevi s debljinom stijenke do 3 mm zavaruju se bez skošenja krajeva dok cijevi s debljinom stijenke većom od 3 mm moraju imat obrađene krajeve pod kutom od 60-70 stupnjeva i treba ih zavariti u 2 ili više slojeva prema debljini stijenke.

Zavarivanje obavlja atestirani zavarivač s ocjenom najmanje 0,8.

Za zavarivanje treba koristiti atestiranu žicu ili elektrode pogodne za zavarivanje osnovnog materijala.

Po obavljenom postavljanju i zavarivanju cjevovoda, a prije puštanja u probni pogon moraju se obaviti ispitivanja koja moraju pokazati da je montirana oprema ispravna te se takva može koristiti bez opasnosti za rukovatelje, korisnike i građevinu.

Sva ispitivanja obavljaju se prije završnih radova, tj. ličenja i izolacije, kako bi se mogla točno utvrditi mjesta neispravnosti.

Preporuča se obaviti i prethodna djelomična ispitivanja pojedinih dijelova postrojenja, kako bi se utvrdila ispravnost prije povezivanja u cjelovit sustav.

Ispitivanje zavara obavlja se vizualno tijekom izvedbe cjevovoda.

Zavare visokotlačnih cjevovoda treba ispitati radiografski u količini prema važećim propisima. Snimanje zavara mora obaviti registrirana organizacija za tu vrstu radova te dati ocjenu zavara.

Cjevovod tople vode se ispituje hladnom (tlačnom) probom s tlakom 50% većim od max. radnog tlaka. Probni tlak ne može biti manji od 6 bara bez obzira na max. radni tlak.

Hladna proba instalacije centralnog grijanja je uspješna ako na kraju ispitivanja probni tlak ne padne više od 5% od početne vrijednosti (početna vrijednost se očitava 5 min. nakon početka stavljanja instalacije pod probni tlak) i ako se nigdje ne pokaže propuštanje cjevovoda.

Vrijeme tlačne probe za instalaciju (cijevovodi, posude i armatura) pod visokim tlakom određuje se propisima nadležne komisije, a za niske tlakove nesmiju biti manje od 2 sata.

Istovremeno dok je instalacija pod probnim tlakom potrebno je obaviti slijedeće: vizualni pregled nepropusnosti zavarenih, vijčanih i ostalih spojeva, kontrolu zadanog nagiba cjevovoda, promjenu položaja i prednapona kompenzatora.

Ispitivanju postrojenja mora prisustvovati nadzorna služba investitora, te o rezultatima ispitivanja čini zapisnik zajedno s ovlaštenim predstavnikom izvođača radova.

Zapisnički se konstatira ispravnost cjelokupne instalacije, tako da ista bude spremna za toplu probu i podešavanje. Primjećene nedostatke izvođač radova dužan je otkloniti o svom trošku.

Nakon hladne probe potrebno je obaviti čišćenje cijevi i armature. Prije tople probe i podešavanja potrebno je obaviti završne radove kao što su: antikorozivna zaštita, ličenje izolacija i sl.

Topla proba mora pokazati da oslonci cijevi izolacija ne pucaju kad je instalacija pod radnim tlakom i radnom temperaturom. Za vrijeme trajanja tople probe potrebno je obaviti: kontrolu slobodnog prolaza svih oslonaca, kontrolu čvrstih točaka i sl.

Po uspješno obavljenoj hladnoj i toploj probi pristupa se posešavanju i balansiranju cijevne mreže. Podešavanje i balansiranje mora se obaviti pri takvim klimatskim uvjetima da bi rezultati bili trajni i pouzdani.

Ukoliko se tijekom obavljanja tople probe i podešavanja pokažu nedostaci isti se moraju otkloniti, a neispravna oprema zamijeniti. Na kraju tople probe i podešavanja cjelokupno postrojenje mora biti spremno za probni pogon. Probni pogon treba biti min. 48 sati, ukoliko nije drugačije definirano projektnom dokumentacijom.

Uspješnost tople tlačne probe, podešavanja i probnog pogona konstatira se zapisnički od strane nadzorne službe investitora i predstavnika izvođača radova.

Po uspješnosti izvođenja instalacije i hladne probe, kao i uklonjenim nedostacima, pristupa se temeljitom čišćenju cjevovoda, armature i oslonaca od hrđe, ostataka zavarivanja (šljaka) i masnoće. Odmašćivanje površina mora se primjeniti ako su površine tijekom ugradnje bile u dodiru s asfaltom, bitumenom, uljem i sličnim materijalima.

Ličenje svih dijelova cjevovoda i oslonaca sastoji se od dva premaza temeljnom bojom (u dvije nijanse), nakon čega se pristupa ličenju lakom otpornim na radnu temperaturu, u boji prema važećem standardu za bojanje cjevovoda ovisno o radnom mediju (DIN 2404).

Upotrebljena sredstva za ličenje moraju biti otporna na temperaturu za 20 • višu od maksimalne radne temperature površine.

Ukoliko se cjevovodi izoliraju, nije ih potrebni ličiti završnim slojem laka.

Izolacija cjevovoda izvodi se obično mineralnom vunom ili staklenom vunom u oblozi od Al-lima ili pocinčanog lima, a mora biti izvedena ravnomjerno i pri toplinskom rastezanju ne smije pucati niti se oštetiti.

Na ovakvu izolaciju ne nanosi se nikakva boja nego se samo kod samog izvora tehnološkog medija stavljaju oznake (prsteni) prema važećem standardu za označavanje (DIN 2404).

Cjevovodi se mogu izolirati još i materijalom kao Armaflex ili sličnim, te takvu instalaciju ličimo specijalnim lakom koji ne razara istu, u boji propisanoj projektnom dokumentacijom ili važećim propisima.

Kod prije navedenih izbora izolacije cjevovoda naročitu pažnju pri izvođenju treba obratiti na vrstu izolacije predviđenu tehničkim opisom, proračunom i specifikacijom projektne dokumentacije te se ne treba strogo držati tih odrednica i preporuka.

Na prolazu cjevovoda kroz zidove treba ugraditi proturane cijevi da se omoguće toplinske dilatacije.

Sve površine na koje se nanosi temeljna boja moraju se prije ličenja očistiti od hrđe i masnoće. Temeljna boja se nanosi u dva sloja i dvije nijanse.

Sve neizolirane površine (cijevi, armatura, oslonci) liče se lakom otpornim na radnu temperaturu, u boji prema važećem standardu (DIN 2404).

Glavni cjevovod centralnog grijanja od čeličnih cijevi vodi se postropno, dok se razvod od razdjelnih ormarića prema ogrijevnim tijelima (PVC cijevi) vodi u podu. Spojeve čeličnih i PVC cijevi izvesti prema preporukama proizvođača s alatima i proizvodima istoga.

Sve montažne i instalaterske radove na postrojenju preporučuje se povjeriti specijaliziranom izvođaču koji posjeduje svu potrebnu opremu, alat, pribor, i naprave za izvođenje i koji ima vještu i iskusnu radnu snagu za stručno, kvalitetno i brzo izvođenje radova.

Izrada predmetnog postrojenja mora se u potpunosti izvesti prema priloženim nacrtima,

tehničkom opisu, specifikaciji i navedenim uvjetima o važećim tehničkim propisima.

Tijekom same eksploatacije postrojenja treba se pridržavati propisa o evidentiranju i periodičnim pregledima postrojenja.

Ispitivanje postrojenja mora se obaviti sukladno važećim tehničkim propisima.

Rad postrojenja predviđen je automatski pa nije neophodno stalno prisustvo rukovatelja istog, osim u slučajevima koji bi mogli dovesti do poremećaja u radu i oštećenja istog.

Ogrijevna tijela (radijatori) ukoliko na građevinu ne dođu formirani u baterije s određenim brojem članaka prema projektnoj dokumentaciji, izvođač radova dužan je stručno i kvalitetno formirati prije samog postavljanja.

Oslonci i držači samih ogrijevnih tijela dati su projektnom dokumentacijom, a odabrani prema katalogu proizvođača i to tipski. Klasificirani za određenu vrstu ogrijevnih tijela u ovisnosti o građevinskoj konstrukciji u koju se ugrađuju.

Čelične cijevi spajaju se zavarivanjem, dok se plastične (Henco) cijevi spajaju pomoću standardnih spojnih elemenata proizvođača.

Spojna mjesta moraju biti čvrsta i pouzdana s propisanom debljinom spojnog mjesta koji ne smije smanjiti svijetli presjek cjevovoda.

Za spajanje treba koristiti atestirani materijal.

Hladna proba instalacije centralnog grijanja obavlja se nakon montaže cjevovoda, a prije izoliranja i ličenja istog. Prije same probe instalacije centralnog grijanja cjevovod treba, nakon što je napunjen vodom, temeljito odzračiti na za to predviđenim mjestima.

Regulacija je uspješno obavljena kada se u sredini svake prostorije (na 1,5 m visine od poda) postigne temperatura označena projektnom dokumentacijom za dotičan prostor.

Projektant:

  
Damir Požgaj, dipl. inž. str.  
Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Damir Požgaj  
dipl. ing. stroj.  
Ovlašteni inženjer strojarstva



GRAĐEVINA I LOKACIJA: **PLINSKA KOTLOVNICA DOMA MLADIH, Laginjina 15, 51000 RIJEKA**  
INVESTITOR: **GRAD RIJEKA, Odjel gradske uprave za gospodarenje imovinom**  
NAZIV PROJEKTA: **PLINSKA KOTLOVNICA DOMA MLADIH**  
RAZINA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**  
BROJ PROJEKTA: **1915**

List: 51

## **Prilog II . - Tehnički opis**

## TEHNIČKI OPIS

### 2.1. POSTOJEĆE STANJE

Postojeća toplovodna kotlovnica za grijanje zgrade Doma mladih, Laginjina 15, na k.č. 3958, k.o. Stari Grad, nalazi se u podrumu zgrade. Zgrada je upisana u Registar spomenika kulture (osim dvorane koja je je izgrađena naknadno kao zaseban objekt). Kotlovnica je površine 8,8 m<sup>2</sup>. Kotlovnica je smještena u sredini zgrade tj. nema direktan izlaz prema vanjskom prostoru. Nije osiguran dovod zraka za izgaranje u kotlovnici, već je on indirektan kroz druge prostorije. Za grijanje zgrade koristi se toplovodni kotao sljedećih karakteristika:

- Proizvođač: Viessmann
- Tip: Vitorond VD2
- Kapacitet kotla: 230 kW
- Godina proizvodnje: 2002.

Kotao svojim kapacitetom zadovoljava toplinske potrebe za grijanjem zgrade. Automatska regulacija kotla nije ispravna. Kao gorivo se koristi loživo ulje ekstra lako LUEL. Gorivo se skladišti u tri spremnika volumena 2000 litara. Prostorija za držanje goriva nalazi se uz kotlovnicu, također u podrumu, površine je 11,4 m<sup>2</sup>. Nivo poda prostorije za držanje goriva je 30 cm iznad nivoa poda kotlovnice. Prostorija kotlovnice i spremišta goriva su povezane otvorenim prolazom sa stepenicama bez vrata. U prostoriji za držanje loživog ulja je izveden sabirni prostor tzv. nepropusna tankvana u kojoj bi se gorivo zadržalo u slučaju izlivanja.

## 1.2 PRIKAZ NOVOG STANJA

Za grijanje zgrade Doma mladih i plesne dvorane predviđena je ugradnja plinskog kondenzacijskog bloka predviđenog za vanjsku ugradnju, tip PRESTIGE BOX 240, proizvod ACV ili jednakovrijedan. Plinski uređaj će se ugraditi na vanjskom zidu plesne dvorane. Plinski uređaj je izveden kao kompletna toplinska centrala, spremna za vanjsku ugradnju, hidraulički kompletirana i ožičena, usklađena sa zakonom o zaštiti na radu, zaštiti od požara i CE normama. Uređaj ima mogućnost linearne modulacije u rasponu od 25-100%. Ugrađena je kontrolna jedinica za regulaciju rada u kaskadi, sa automatskom zamjenom vodećeg kotla (radi ravnomjernog trošenja svih jedinica), regulacija temperature polazne vode u ovisnosti o vanjskoj temperaturi (posjeduje vanjski osjetnik), vođenje više krugova grijanja, protusmrzavajući program, autodijagnoza, te program protiv blokiranja cirkulacionih pumpi. Izvedeno je integrirano unutarnje ožičenje. Polazni i povratni vodovi toplinski su izolirani. Toplinski je i izolirana i hidraulička skretnica, sa funkcijom odzračivanja i odmuljivanja. Svaki kotao je opremljen vlastitim zrakodimovodnim kompletom. Uređaji imaju mogućnost daljinskog nadziranja i upravljanja. Vanjsko kućište na nogicama izrađeno je od višeslojno antikorozivno zaštićenog lima. Uređaj ima servisna vrata za lakši pristup pri servisiranju koja se otvaraju prema gore i služe kao zaštita od kiše prilikom servisiranja. Prvo punjenje je potrebno obaviti sa potpuno omekšanom vodom sa dodatkom inhibitora za zaštitu od korozije. Ventilacija kućišta plinskog bloka izvedena je na način da su na prednim i bočnim stranicama izvedne ventilacijske rešetke kojima se vrši prirodna ventilacija i dovod svježeg zraka potrebnog za izgaranje. Toplovodni cjevovod između nove toplinske centrale i postojeće kotlovnice vodi se kroz zatvoreni prostor ispod toplinske centrale u razini suterena.

Plinska centrala ima sljedeće karakteristike:

|                                       |                   |                   |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Broj kotlova u BOX-u:                 | 2                 |                   |
| Max. snaga po jedinici:               | 120               | kW                |
| Max. snaga kompleta pri 90/70°C:      | 240               | kW                |
| Učinkovitost pri max. izlazu 90/70°C: | 95                | %                 |
| Min. izlazna snaga:                   | 37                | kW                |
| Max. izlazna snaga pri 80/60°C:       | 233,2             | kW                |
| Min. izlazna snaga pri 80/60°C:       | 36,3              | kW                |
| Učinkovitost pri max. izlazu 80/60°C: | 97                | %                 |
| Učinkovitost pri min. izlazu 80/60°C: | 98                | %                 |
| Učinkovitost pri max. izlazu 50/30°C: | 101               | %                 |
| Učinkovitost pri min. izlazu 50/30°C: | 107,9             | %                 |
| Max. temp dimnih plinova:             | 83                | °C                |
| Količina sagorjelih plinova:          | 342               | Kg/h              |
| Max. pad tlaka u dimovodnoj cijevi:   | 150               | Pa                |
| Tlak odvoda plina:                    | 20                | mbar              |
| Protok plina:                         | 25,4              | m <sup>3</sup> /h |
| Priključak plina:                     | DN32              |                   |
| Sadržaj primarnog kruga:              | 87                | l                 |
| Dimenzije:                            | 1994 x 738 x 1983 | mm                |
| Masa praznog BOX-a:                   | 290               | kg                |

## 2.2. PLINSKA INSTALACIJA

Priključak na plinsku instalaciju predviđen je iz Omladinjke ulice. Kao energent koristit će se prirodni plin. Plinovod d40 vodit će se podzemno, te je na mjestu ugradnje, odnosno na izlasku iz terena potrebno ugraditi uvarnu dielektričnu spojnicu. Dalje se plinovod NO32 vodi do glavnog zapornog ventila, kuglaste slavine NO32, smještene u plinskom regulacionom ormariću ugrađenom na fasadi plesne dvorane. U regulacionom plinskom ormariću nalazit će se sljedeća plinska armaturna oprema: kuglasta slavinica NO32, filter plina NO32, elektromagnetski ventil u Ex izvedbi, plinomjer RVG G25 DN50 – „Elster“, regulator tlaka MR25 PN1 – „Elster“ ili jednakovrijednan, sa potrebnim redukcionim cjevnim komadima. Plinski ormarić je metalni. Tlak plina do regulatora iznosi 400 mbar, a nakon regulatora tlak iznosi 20-37 mbar. Predviđena je ugradnja rotacionog plinomjera s elektronskim korektorom protoka. Iza redukcionog ormarića plinska instalacija NO40 vodi se do plinskih uređaja udaljenih cca 3 m. Oprema koja mora biti u Ex izvedbi, s Certifikatom Ex agencije su elektromagnetski ventil i elektronski korektori protoka. Ormarić za smještaj plinske opreme na fasadi ugrađen je na način da se djelomično ukopa u zid objekta kako bi što manje smetao pri prolasku stepenicama.

## 2.3. ODVOD DIMNIH PLINOVA

Odvod dimnih plinova izveden je preko vlastitog dimovodnog sustava, na način da se iz svakog kondenzacijskog plinskog uređaja vodi zasebna dimovodna cijev iznad samog plinskog bloka direktno u atmosferu. Godišnji pregled i čišćenje dimnjaka predviđeno je preko revizionog otvora koji se ugrađuje na svaku dimovodnu cijev iznad samih uređaja. Predviđa se ugradnja revizionog T- komada, te nije potrebno penjanje dimnjačara do vrha dimovodnih cijevi.

Projektant:  
  
Damir Požgaj, dipl. inž. str.  
Hrvatska komora inženjera strojarstva  
Damir Požgaj  
dipl. ing. stroj.  
Ovlašteni inženjer strojarstva  
  
S 581

GRAĐEVINA I LOKACIJA:  
INVESTITOR:  
NAZIV PROJEKTA:  
RAZINA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:

**PLINSKA KOTLOVNICA DOMA MLADIH, Laginjina 15, 51000 RIJEKA**  
**GRAD RIJEKA, Odjel gradske uprave za gospodarenje imovinom**  
**PLINSKA KOTLOVNICA DOMA MLADIH**  
**GLAVNI PROJEKT**  
**1915**

List: 8

**Prilog III.****I. PONUDBENI LIST**

|    |                                                                              |                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA:</b>                                         | Grad Rijeka, Titiov trg 3, Rijeka                                            |
|    | Predmet nabave                                                               | IZVOĐENJE RADOVA NA IZGRADNJI<br>PLINSKE KOTLOVNICE, LAGINJINA 15,<br>RIJEKA |
|    | Evidencijski broj nabave:                                                    | 17-00-38/2015                                                                |
| 2. | <b>PODACI O PONUDITELJU</b>                                                  |                                                                              |
|    | Naziv ponuditelja                                                            |                                                                              |
|    | Sjedište ponuditelja                                                         |                                                                              |
|    | Adresa ponuditelja                                                           |                                                                              |
|    | OIB                                                                          |                                                                              |
|    | Poslovni (žiro) račun                                                        |                                                                              |
|    | Broj računa (iban)                                                           |                                                                              |
|    | Naziv poslovne banke                                                         |                                                                              |
|    | Navod o tome je li ponuditelj u sustavu poreza na dodanu vrijednost          | DA                      NE (zaokružiti)                                      |
|    | Navod o tome da li ponuditelj koristi prijenos porezne obveze – (opcionalno) |                                                                              |
|    | Adresa za dostavu pošte                                                      |                                                                              |
|    | Adresa e-pošte                                                               |                                                                              |
|    | Kontakt osoba ponuditelja                                                    |                                                                              |
|    | Broj telefona                                                                |                                                                              |
|    | Broj telefaksa                                                               |                                                                              |
| 3. | <b>PONUDA</b>                                                                |                                                                              |
|    | Broj ponude                                                                  |                                                                              |
|    | Datum ponude                                                                 |                                                                              |
| 5. | <b>CIJENA PONUDE</b>                                                         |                                                                              |
|    | Cijena ponude, kn bez PDV-a                                                  |                                                                              |

|    |                                                                            |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------|--|
|    | Stopa i iznos PDV-a                                                        |  |
|    | Cijena ponude, kn s PDV-om** - brojkama                                    |  |
|    |                                                                            |  |
| 6. | Rok valjanosti ponude ( <i>najmanje 30 dana od dana otvaranja ponuda</i> ) |  |

Obavezno ispuniti sve stavke

7. Uz ponudu dostavljamo popis svih sastavnih dijelova i priloga ponude (Sadržaj ponude) slijedećim redoslijedom:

---

---

---

---

---

---

---

---

**Ponuditelj:**

---

(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P.

Potpis:

---

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2015. godine

**Napomena:**

\* Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u Ponudbenom listu i Troškovniku, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno ili se stavlja crtica (-).

## Prilog IV . TROŠKOVNIK

**Rok izvršenja** radova je maksimalno 75 (sedamdesetpet) kalendarskih dana od dana uvođenja u posao.

**Cijena ponude** izražava se u kunama, a piše se brojkama. Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave. U cijenu ponude su uračunati svi troškovi i popusti, bez poreza na dodanu vrijednost, koji se iskazuje zasebno i za cijene ponude. Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost. Ponuditelji su dužni ponuditi, tj. upisati jedinične cijene za svaku stavku troškovnika na način kako je određeno u troškovniku. Jedinične cijene se navode s decimalnim brojem, s decimalnim zarezojima i dva decimalna mjesta.

Jedinična cijena izražena u troškovniku je fiksna i nepromjenjiva za cijelo vrijeme važenja ugovora.

- I. Za slučaj da naša ponuda bude prihvaćena kao najpovoljnija spremni smo uslugu izvršiti prema uvjetima i u rokovima iz natječajne dokumentacije.
- II. Suglasni smo da ova Ponuda ostane pravovaljana 60 dana od dana isteka roka za dostavu ponude, pa istu možete prihvatiti do isteka roka (upisati rok, ali ne kraći od dana zahtijevanog Dokumentacijom).
- III. Ponudi prilažemo dokaze o ispunjavanju uvjeta sposobnosti, prema traženom u Dokumentaciji.

V. Popis svih sastavnih dijelova i/ili priloga ponude:

---

---

---

---

---

---

Ponuditelj:

\_\_\_\_\_  
M.P. (Ovlaštena osoba za zastupanje ponuditelja)\*

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2015. godine

\* upisati ime, prezime i funkciju ovlaštene osobe za zastupanje i potpisati

## Prilog V . - Izjava o integritetu

Naziv ponuditelja:

---

Sjedište/prebivalište ponuditelja:

---

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

### IZJAVA O INTEGRITETU

Kao ponuditelj u postupku nabave ispod zakonskog praga Naručitelja: Grad Rijeka, Odjel za gospodarenje imovinom, Titov trg 3, Rijeka, Ev. broj nabave: 17-00-11/2015 ovom Izjavom jamčimo korektnost u postupku, kao i izostanak bilo kakve zabranjene prakse u vezi s postupkom nadmetanja (radnja koja je korupcija ili prijevara, nuđenje, davanje ili obećavanje neprilične prednosti koja može utjecati na djelovanje nekog zaposlenika ili zaposlenike koji su na bilo koji način uključeni u postupak nabave, te izražavamo suglasnost s provedbom revizije cijeloga postupka od strane neovisnih stručnjaka i prihvaćanje odgovornosti i određenih sankcija (ugovorna kazna, bezuvjetni otkaz ugovora, naplata jamstva za uredno ispunjenje ugovora) ukoliko se krše ugovorne obveze.

\_\_\_\_\_  
(tiskano upisati ime i prezime, potpis ovlaštene osobe ponuditelja, pečat)

M.P.

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ . godine