**OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRIĆA**

**KUTINA, Školska 2**

KLASA: 406-01/17-01/10

UR.BROJ: 2176-36-01-17-03

**IZMJENA**

**POZIVA ZA DOSTAVU PONUDA**

**ZA PROVEDBU POSTUPKA BAGATELNE NABAVE:**

 **SUSTAV GRIJANJA U PODRUČNOJ ŠKOLI DONJA GRAČENICA**

**FAZA 1**

/nabava robe bagatelne vrijednosti/

SADRŽAJ:

1. Izmjene Upute ponuditeljima

2.. Prilog III ( Izmjene ponudbenog troškovnika)

**UPUTE PONUDITELJIMA ZA IZRADU PONUDE**

Zbog tehničke pogreške u ponudbenom troškovniku mijenja se točka 21. **UPUTA PONUDITELJIMA ZA IZRADU PONUDE**

**„ 21. Rok za dostavu ponuda :**

Adresa dostave ponuda: Osnovna škola Vladimira Vidrića,Kutina ,Školska 2.

Rok dostave ponuda: **03.02.2017.**

Otvaranje ponuda izvršit će se na adresi dostave ponuda u prostorijama Osnovne škole Vladimira Vidrića, Kutina,Školska 2. „

**Ispravna točka 21 glasi:**

**„ 21. Rok za dostavu ponuda :**

**Adresa dostave ponuda: Osnovna škola Vladimira Vidrića,Kutina ,Školska 2.**

**Rok dostave ponuda: 06.02.2017.**

**Otvaranje ponuda izvršit će se na adresi dostave ponuda u prostorijama Osnovne škole Vladimira Vidrića, Kutina,Školska** 2. „

Ostale odredbe **UPUTA PONUDITELJIMA ZA IZRADU PONUDE ostaju na snazi neizmjenjene.**

**Također se mijenja Prilog** **II (Ponudbeni troškovnik ).**

U Kutini, 02.02.2017. godine

Naručitelj Osnovna škola Vladimira Vidrića, Kutina

Odgovorna osoba,

Ravnateljica:

Snježana Coha,dipl.učitelj,

Prilog :II

 DHT PROJEKT d.o.o.

projektiranje, consulting, inženjering

**STROJARSKE INSTALACIJE**

Projekt:

**TROŠKOVNIK STROJARSKIH INSTALACIJA**

Građevina:

**OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA KUTINA,**

**PODRUČNA ŠKOLA DONJA GRA ČENICA**

Investitor:

**OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA KUTINA,**

**PODRUČNA ŠKOLA DONJA GRA ČENICA**

Glavni projektant:

**-**

Ovlašteni projektant:

**TIHOMIR RENGEL, d.i.s.**

Projektant suradnik:

**IGOR KOLAKOVIĆ, i.s.**

Broj tehničkog dnevnika:

**22/16**

ZOP:

**-**

Datum: **travanj, 2016.**

Direktor:

**TIHOMIR RENGEL, d.i.s.**

**©**DHT PROJEKTd.o.o., pridržava sva autorska prava, te pravo kori štenja i umnožavanja dokumentacije. Investitorima pravo koristiti ovu dokumentaciju samo za navedenu građevinu u skladu s Ugovorom.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DHT PROJEKT d.o.o. | **Građevina:** | OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA | stranica3. |  |
|  | KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA | travanj, 2016. |  |
| projektiranje, consulting, inženjering |  | GRAČENICA |  |  |
|  |  |  |  |  |



1. **SPECIFIKACIJA OPREME, MATERIJALA I RADOVA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektant:** | **Glavni projektant:** | **TD:** |
| Tihomir Rengel, d.i.s. | - | 22/16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DHT PROJEKT d.o.o. | **Građevina:** | OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA | stranica4. |  |
|  | KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA | travanj, 2016. |  |
| projektiranje, consulting, inženjering |  | GRAČENICA |  |  |
|  |  |  |  |  |



**FAZA1**

1. **DEMONTAŽNI STROJARSKI RADOVI FAZA 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | Kol. | Jedinična | Ukupno: |
|  |  |  | cijena (kn) | (kn) |

1. Demontaža postoje ćih plinskih grijalica. Stavka uključuje demontažu zaporne armature protuprirubnica, brtvi i vijaka, te dimnjača i zatvaranje dimnjaka zrakotijesnim rozetama.

|  |  |
| --- | --- |
| kompl. | 3 |

1. Zatvaranje plinske zaporne slavine kod plinskog brojila u glavnom hodniku, ispuhivanje postojeće instalacije sa duušikom. Izrezivanje

nepotrebne plinske instalacije (cijevi, obujmice), otpajanje

|  |  |
| --- | --- |
| postojećih plinskih potrošača sa instalacije, demontaža dimovodnih |  |
| cijevi i pribora, ugradnja čepova. |  |
| kompl. | 1 |

**DEMONTAŽNI RADOVI STROJARSKE OPREME FAZA 1 - UKUPN O:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektant:** | **Glavni projektant:** | **TD:** |
| Tihomir Rengel, d.i.s. | - | 22/16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DHT PROJEKT d.o.o. | **Građevina:** | OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA | stranica5. |  |
|  | KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA | travanj, 2016. |  |
| projektiranje, consulting, inženjering |  | GRAČENICA |  |  |
|  |  |  |  |  |



* 1. **UNUTARNJA INSTALACIJA - MJERENI PLIN FAZA 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | Kol. | Jedinična | Ukupno: |
|  |  |  | cijena (kn) | (kn) |

1. Čelična bešavna cijev, od Č.1212 prema HRN C.B5.221 i HRN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | C.B5.021, dimenzija: |  |  |
|  | NO 32 | m | 16 |
| 2. | PR 440/7 plinska kuglasta slavina ravna 3/4" |  |  |
|  |  | kom | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. | Drža č konzole i obujmice za učvršćivanje cjevnog razvoda-izrada |  |
|  | i montaža |  |
|  | kompl | 1 |

1. Ispitivanje plinskog razvoda na čvrstoću i nepropusnost

|  |  |
| --- | --- |
| kompl | 1 |

1. Okomiti dimovodni komplet za kondenzacijske uređaje:

|  |  |
| --- | --- |
| AZB 601/2 | 1 |

1. Automatski odzračni lončić kao PNEUMATEX ZEPARO ili jednakovrijedan ZUT 15, NO15 (postavlja se na najviše točke instalacije grijanja)

|  |  |
| --- | --- |
| kom | 2 |

1. Sitni potrošni materijal (koljena, konzole, kudelja, kisik, plin za

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | varenje, i sl.). |  |
|  | kompl | 1 |
| 8. | Mehaničko čišćenje cijevi i profila od hrđe do metalnog sjaja, uz |  |
|  | dva premaza temeljnom bojom. |  |
|  | m1 | 1 |
| 9. | Premaz cijevi lak bojom za označavanje plinske instalacije (žuta). |  |
|  | m1 | 1 |

1. Bušenje rupe, ugradnja proturnih cijevi, NO40.

|  |  |
| --- | --- |
| kom | 2 |

1. Troškovi servisera i puštanja u pogon plinskog uređaja.

|  |  |
| --- | --- |
| kompl | 1 |

1. Atest dimnjaka od nadležnog dimnja čara.

|  |  |
| --- | --- |
| kompl | 1 |

1. Prijava radova kod nadležnog komunalnog plinsk og poduzeća, izvođenje tlačnih proba, primopredaja novo izvedene instalacije.

|  |  |
| --- | --- |
| kompl | 1 |

**SUSTAV MJERENI PLIN FAZA 1 - UKUPNO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektant:** | **Glavni projektant:** | **TD:** |
| Tihomir Rengel, d.i.s. | - | 22/16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DHT PROJEKT d.o.o. | **Građevina:** | OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA | stranica6. |  |
|  | KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA | travanj, 2016. |  |
| projektiranje, consulting, inženjering |  | GRAČENICA |  |  |
|  |  |  |  |  |



* 1. **SUSTAV GRIJANJA FAZA 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | Kol. | Jedinična | Ukupno: |
|  |  |  | cijena(kn) | (kn) |

1. Nepovratni ventil s oprugom za ugradnju u bilo kojem položaju, navojni. Uz nepovratni ventil dobaviti brtve i vijke.

-dimenzije NO25

 kom 11

1. Filter fini navojni za vodu -dimenzije NO25

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | kom | 1 |
| 3. | Radijatorska tijela pločaste izvedbe, izrađena od hladno |  |
|  | valjanog čeličnog lima debljine 1,2mm proizvod kao |  |
|  | VOGEL&NOOT ili jednakovrijedan. Opremljena su |  |
|  | termostatskim radijatorskim ventilima, čepovima za odzračivanje |  |
|  | te čepovima za ispuštanje vode. Kompaktni radijatori od hladno |  |
|  | valjanog čeličnog lima za radni tlak do 10 bara. Radijatorska |  |
|  | tijela se postavljaju na zidove pomoću konzola. Osnovna boja |  |
|  | prema DIN 55900 pečena na 190 ºC, lakirano elektrostatskim |  |
|  | nanosom praškaste boje RAL9010 pečena na 210 |  |
|  |  |  | ºC. |  |
|  | Tip kao ili jednakovrijedan: | xxK/visina/duljina |  |
|  | Proizvođač kao ili jednakovrijedan:VOGEL&NOOT |  |
|  | 33K/600/1600 | učionice | kom. | 4 |
|  | 21K/900/400 | predprostor | kom. | 1 |
|  | 21K/900/900 | sanitarije | kom | 1 |
|  | 21K/900/1300 | hodnik | kom. | 3 |
|  | 21K/900/2000 | ulaz/hodnik | kom. | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektant:** | **Glavni projektant:** | **TD:** |
| Tihomir Rengel, d.i.s. | - | 22/16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | DHT PROJEKT d.o.o. |  | **Građevina:** | OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA | stranica7. |  |  |
|  |  |  |  | KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA | travanj, 2016. |  |  |
|  |  | projektiranje, consulting, inženjering |  |  | GRAČENICA |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R.br. |  | Opis | Kol. | Jedinična | Ukupno: |  |
|  |  |  |  |  |  | cijena(kn) | (kn) |  |



4 .Nosači i ostali potreban pribor za montažu na zid, proiz vod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VOGEL&NOOT ili jednakovrijedan. |  |  |
| visina 600 | kompl. | 4 |
| visina 900 | kompl. | 7 |

1. Dobava radijatorskih ventila, za dvo cijevne sustave toplovodnog grijanja sa prisilnom cirkulacijom i normalnom temperaturnom razlikom polaznog i povratnog voda, prema DINEN 215, dio 1.,

|  |  |
| --- | --- |
| tijelo ventila iz bronce, otporno na koroziju i starenje, sve u |  |
| kompletu s vijčanom spojkom, s pred podešenjem. |  |
| Tip: | RA-N DN (15) |  |
| Proizvođač: | **Danfoss** |  |
| Dimenzije: |  |  |
| DN 15 | kompl. | 11 |

1. Dobava termostatske glave, s plinskim punjenjem, za regulaciju temperature prostora, zaštitom od smrzavanja i mogućnošću ograničavanja i fiksiranja postavne vrijednosti temperature, za ventile serije RA (RA-N, RA-G, RA-K, RA-KE, RA 15/6, VHS,

FHV-A).

Tip: RA 2990

Proizvođač: **Danfoss** kompl. 11

|  |  |
| --- | --- |
|  kompl. |  11 |

1. Dobava i montaža radijatorskih prigušnica, tijelo p rigušnice iz bronce, otporno na koroziju i starenje, s mogućnošću priključka

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | za ispusnu slavinu. |  |  |
|  | Tip: | RLV DN (15) |  |
|  | Proizvođač: | **Danfoss** |  |
|  | Dimenzije: |  |  |
|  | DN 15 | kompl. | 11 |
| 8. | Odzračni radijatorski ventil s odgovarajućim brojem ključeva za |  |
|  | odzračivanje, dimenzije: |  |
|  | R1/4” | kompl. | 11 |
| 10. | Ispusna slavina za vodu, navojna, PN6, dimenzije: |  |
|  | R1/2" | kom. | 11 |
| 11. | Kovina ventil KV MF 0040 RD DN25 crveni |  |
|  | R1" | kom. | 2 |
| 12. | Kovina ventil KV MF 0041 RD DN25 plavi |  |
|  | R1" | kom. | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektant:** | **Glavni projektant:** | **TD:** |
| Tihomir Rengel, d.i.s. | - | 22/16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | DHT PROJEKT d.o.o. |  | **Građevina:** | OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA | stranica8. |  |  |
|  |  |  |  | KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA | travanj, 2016. |  |  |
|  |  | projektiranje, consulting, inženjering |  |  | GRAČENICA |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| R.br. |  | Opis | Kol. | Jedinična | Ukupno: |  |
|  |  |  |  |  |  | cijena(kn) | (kn) |  |



1. Bakrene cijevi u šipci potrebne za izradu nove instalacije grijanja nadžbukno po zgradi, u kompletu sa svim potrebnim f itinzima, fazonskim komadima, ms prijelazima, nosačima za cjevovod kao obujmice sa vijkom, itd, dimenzije:

|  |  |
| --- | --- |
|  18x1 | 60 |
|  22x1 | 62 |
|  28x1,5 | 50 |

1. Cijevna izolacija kao armaflex debljine 13 mm potrebna za izolaciju cijevnog razvoda po tavanskim prostorijama. :

|  |  |
| --- | --- |
|  22/13 mm | 1 |
|  28/13 mm | 50 |

1. Sitni potrošni materijal kao što su prirubnice, brtve, vijci, proturne cijevi, ovjesni i pričvrsni materijal i sl.

 1

 kompl. 1

1. Građevinski radovi pri montaži cijevi kao što su probij anja zidova, žljebljenja zidova i sl. sa izradom proturn ih cijevi

 kompl. 1

1. Montaža naprijed specificirane opreme do potpun e pogonske gotovosti, uključivo topla i hladna proba, te probni pogon u trajanju od 24 sata. Troškovi energije i vode nisu uključeni.

kompl. 1

 kompl. 1

1. Troškovi izrade elektroinstalacije za navedenu strojarsku opremu (predvidivo.)

kompl. 1

 kompl. 1

1. Izrada kompletno atestno, tehničke dokumentacije, primopredaja radova krajnjem korisniku.

kompl. 1

 kompl. 1

**SUSTAV GRIJANJAFAZA 1- UKUPNO:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektant:** | **Glavni projektant:** | **TD:** |
| Tihomir Rengel, d.i.s. | - | 22/16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DHT PROJEKT d.o.o. | **Građevina:** | OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRI ĆA | stranica9. |  |
|  | KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA | travanj, 2016. |  |
| projektiranje, consulting, inženjering |  | GRAČENICA |  |  |
|  |  |  |  |  |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **REKAPITULACIJA:** |  |
| - **DEMONTAŽNI RADOVI STROJARSKE OPREME FAZA 1** | **- UKUPNO:** |
| - | **UNUTARNJA INSTALACIJA – MJERENI PLIN FAZA 1** | **- UKU PNO:** |
| - | **SUSTAV GRIJANJA FAZA 1** | **- UKUPNO:** |

**SVEUKUPNO (kn):**

**NAPOMENA:**

**Isporučitelj navedene opreme dužan je provjeriti i u pisan om obliku potvrditi navedene tehničke karakteristike i specificirane elemente, te obavezno izvršiti ovjeru istih kod projektanta prije njihove definitivne narudžbe.**

**Obaveza ponuditelja je da prije predaje ponude obiđe objekat uz prisustvo investitora, kako bi se upoznao sa problematikom oko izvođenja radova kao što su uvjeti za izvo đenje, dostava materijala i opreme, demontaža i odvoz postoje ćeg materijala i opreme, način na koji će funkcionirati građevina tijekom radova itd.**

**Količina izvršenih radova ustanovit će se izmjerom na licu mjesta.**

**Eventualni višak radova ili višak ugra đene opreme u odnosu na količine predviđene ugovornom specifikacijom mogu se isključivo naplatiti prema jediničnim cijenama iz ponudbene specifikacije uz ugovor o građenju.**

**Sav materijal, opremu i uređaje kod dopreme na gradilište, a prije ugradnje, iz vođač je dužan upisati u dnevnik građenja, te nadzornom inženjeru dostaviti hrvatske ate ste i uvjerenja o kvaliteti, kao i jamstvene listove i tehničku dokumentaciju sa podacima o uređajima i opremi. Bez istog materijali, oprema i uređaji ne smiju biti ugrađeni.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektant:** | **Glavni projektant:** | **TD:** |
| Tihomir Rengel, d.i.s. | - | 22/16 |