**OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRIĆA**

**KUTINA, Školska 2**

KLASA: 406-01/16-01/11

UR.BROJ: 2176-36-01-16-02

**POZIV ZA DOSTAVU PONUDA**

**ZA PROVEDBU POSTUPKA BAGATELNE NABAVE:**

**SUSTAV GRIJANJA U PODRUČNOJ ŠKOLI DONJA GRAČENICA**

/nabava robe bagatelne vrijednosti/

SADRŽAJ:

1. Upute ponuditeljima

2. Prilog I (Ponudbeni list)

3. Prilog II (Ponudbeni troškovnik)

**UPUTE PONUDITELJIMA ZA IZRADU PONUDE**

Upute ponuditeljima izrađene su u skladu s Pravilnikom o provedbi postupaka nabave bagatelne vrijednosti Osnovne škole Vladimira Vidrića, Kutina, KLASA: 406-01/15-01/06, URBROJ: 2176-36-01-15-01 od 30.06.2015. godine

**1. Podaci o naručitelju:**

OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRIĆA , Kutina, Školska 2, Tel/Faks: 044-682-326, 044-682-325, matični broj: 03319067, OIB: 82027836579, IBAN:HR5923400091100051141, Privredna banka Zagreb d.d.,e-mail: skola@os-vvidrica-kt.skole.hr

**2. Osoba zadužena za komunikaciju s ponuditeljima:**

Za sve dodatne informacije ponuditelji se mogu obratiti u Osnovnu školu Vladimira Vidrća,Kutina ravnateljici Snježana Coha,dipl.učitelj, telefon: 044/ 682-326

**3. Vrsta postupka:**

Bagatelni postupak nabave s namjerom sklapanja ugovora o nabavi.

**4. Opis predmeta nabave:**

**SUSTAV GRIJANJA U PODRUČNOJ ŠKOLI DONJA GRAČENICA**

**5. Procijenjena vrijednost nabave:**

48.000,00 kn bez PDV-a.

**6. Redni br. iz plana nabave:**

Redni br.: BAG – 6.a/2016.

**7. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa u smislu članka 13. Zakona o javnoj nabavi:**

Navedeni gospodarski subjekti u ovom postupku javne nabave ne postoje.

**8. Tehnička specifikacija predmeta nabave, vrsta, kvaliteta, opseg ili količina predmeta nabave:**

Navedeno u Ponudbenom troškovniku (Prilog II)

**9. Mjesto izvođenja radova**:

Osnovna škola Vladimira Vidrića,Kutina, Područna škola Donja Gračenica

**10. Rok izvođenja radova**

60 dana od dana sklapanja ugovora

**11. Dokazi sposobnosti gospodarskih subjekata, naziv dokaza sposobnosti, naziv izdavatelja dokaza i vrijednosni pokazatelj ako se mogu izdati:**

Dokazi se prilažu u izvorniku, ovjerenoj ili neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Sukladno čl. 17. Pravilnika, naručitelj može, nakon rangiranja ponuda prema kriteriju za odabir ponude, a prije donošenja odluke o odabiru, zatražiti od najpovoljnijeg ponuditelja s kojim namjerava sklopiti ugovor o nabavi, dostavu izvornika ili ovjerenih preslika svih dokumenata koji su bili traženi od ponuditelja (a čine dokaze sposobnosti i druge isprave koje je naručitelj zahtijevao ovom dokumentacijom), a koje izdaju nadležna tijela.

Sukladno čl. 17. Pravilnika, ponuditelj mora priložiti isprave-obvezne dokaze sposobnosti:

**12.Obvezni dokazi sposobnosti gospodarskih subjekata**

**12.1. Isprava o upisu u poslovni, sudski (trgovački) strukovni, obrtni ili dr. registar** države sjedišta gospodarskog subjekta ili ako se isti ne izdaju u državi sjedišta gospodarskog subjekta, gospodarski subjekt može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Ispravom se dokazuje da ponuditelj ima registriranu djelatnost u svezi sa predmetom nabave.

Izdavatelj: Trgovački sud, Obrtni ili drugi strukovni registar

Isprava ne smije biti starija od 3 mjeseca računajući od dana objave poziva na internetskim stranicama naručitelja.

**12.2. Potvrda Porezne uprave** o urednom izvršavanju svih dospjelih poreznih obveza i obveza doprinosa za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, a kojom ponuditelj dokazuje da je podmirio obvezu plaćanja svih dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje.

Izdavatelj: Porezna uprava ili istovrijedna isprava nadležnih tijela zemlje sjedišta gospodarskog subjekta

Isprava ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana objave poziva na internetskim stranicama naručitelja.

**12.3. Potvrda Grada Kutine** da ponuditelj nema dospjelih nepodmirenih obveza prema Gradu Kutini.

Isprava ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana objave poziva na internetskim stranicama naručitelja.

**Naručitelj će isključiti ponudu ponuditelja koji nije dokazao svoju sposobnost.**

**13. Sadržaj ponude:**

Ponuda sadrži: popunjeni ponudbeni list (Prilog I), popunjeni ponudbeni troškovnik (Prilog II) i sve druge dokumente sukladno dokumentaciji za nadmetanje.

**14. Oblik i način izrade ponude:**

Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova na način da čini cjelinu. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Ponude i ispravci ponude se pišu neizbrisivom tintom.

**15. Način dostave ponude:**

Ponude se dostavljaju u zatvorenim omotnicama s naznakom: naziva naručitelja, naziva ponuditelja, naziva predmeta nabave i naznaka "ne otvaraj".

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponuda dostaviti izmjenu i/ili dopunu ponude.

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.

Ponude se dostavljaju na adresu Osnovna škola Vladimira Vidrića, Školska 2.,Kutina, preporučeno poštom.

**16. Način izračuna cijene, nepromjenjivost cijene ili način promjene cijene:**

Cijena ponude izražava se za cjelokupan predmet nabave. U cijenu ponude su uračunati svi troškovi i popusti, bez PDV-a, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude. Ukupna cijena ponude je cijena ponude sa PDV-om. Cijena ponude i cijena ponude sa PDV-om piše se brojkama.

Cijena je nepromjenjiva za vrijeme trajanja ugovora.

Ponuditelj će ispuniti jedinične cijene za sve stavke iz troškovnika i ukupne cijene za sve stavke iz troškovnika prema planiranim jediničnim mjerama i količinama i cijenu ponude, bez PDV-a.

**17. Rok, način i uvjeti plaćanja:**

Virmanski na žiro-račun ponuditelja u roku od 30 dana od dana ispostavljanja računa.

**18. Rok valjanosti ponude:**

Rok valjanosti ponude je **30 dana** od dana otvaranja ponude.

**19. Kriterij odabira ponude:**

Najniža cijena ponude.

**20. Razlozi isključenja:**

a) ako ponuditelj nije dokazao svoju sposobnost u skladu s dokumentacijom za nadmetanje

b) ako ponuda ponuditelja nije u skladu s dokumentacijom za nadmetanje

c) ako je ponuditelj dostavio dvije ili više ponuda

**21. Rok za dostavu ponuda :**

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

Rok dostave ponuda: **23.06.2016.**

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

**22. Stavljanje na raspolaganje dokumentacije za nadmetanje:**

Dokumentacija za nadmetanje je stavljena na raspolaganje na internetskoj stranici škole, a može se podići i na adresi: Osnovna škola Vladimira Vidrića,Kutina ,Školska 2.

**23. Rok za donošenje odluke o odabiru ili poništenju:**

30 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda.

**23. Prijedlog ugovora o nabavi:**

Svi ponuditelji će biti pismeno obaviješteni odlukom o odabiru o ponuditelju s kojim naručitelj namjerava sklopiti ugovor.

Ponuditelj je obvezan potpisati prijedlog ugovora u roku od 8 dana od dana primitka ugovora i vratiti ga Naručitelju.

**24. Ostali bitni uvjeti:**

Na bitne uvjete u svezi s predmetom nadmetanja i sklapanjem ugovora s odabranim ponuditeljem na odgovarajući način primjenjivat će se odredbe Zakona o obveznim odnosima, te drugi zakoni i propisi koji reguliraju ove pravne odnose.

U Kutini, 15.06.2016. godine

Naručitelj Osnovna škola Vladimira Vidrića, Kutina

Odgovorna osoba,

Ravnateljica:

Snježana Coha,dipl.učitelj,

**Prilog I.**

**( PONUDBENI LIST -OBRAZAC )**

**Naručitelj: OŠ VLADIMIRA VIDRIĆA**

**OIB:** 82027836579

**Sjedište: Kutina, Školska 2**

**Predmet nabave:voće i povrće**

**Naziv i sjedište ponuditelja**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**OIB[[1]](#footnote-1):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Broj računa:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**adresa e-pošte ponuditelja ili službe ovlaštene za zaprimanje pošte: \_\_\_\_**

**broj tel:\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**broj faksa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**internet adresa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Broj računa (IBAN): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Naziv poslovne banke: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**Datum ponude : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cijena ponude bez PDV-a:** |  |
| **PDV:** |  |
| **Cijena ponude s PDV-om**: |  |

Ponuđena cijena formirana je u skladu sa svim odredbama ovog poziva za dostavu ponuda.

Ako se naša ponuda prihvati, prihvaćamo sve uvjete iz ovog poziva za dostavu ponuda.

Suglasni smo da je ova ponuda za nas obvezujuća.

Kontakt osoba ponuditelja za pojašnjenje ponude:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ime, prezime i potpis ovlaštene osobe za zastupanje ponuditelja i pečat )

U 2016. godine

DHT PROJEKT d.o.o.

projektiranje, consulting, inženjering

**Prilog**

**II.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | STROJARSKE INSTALACIJE |
|  | Projekt: TROŠKOVNIK STROJARSKIH INSTALACIJA |
|  | Građevina:  **OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRIĆA KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA GRAČENICA** |
|  | Investitor:  **OSNOVNA ŠKOLA VLADIMIRA VIDRIĆA KUTINA, PODRUČNA ŠKOLA DONJA GRAČENICA** |
|  | 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 PROJEKT d.o.o., pridržava sva autorska prava, te pravo korištenja i umnožavanja dokumentacije. Investitor ima pravo koristiti ovu dokumentaciju samo za navedenu građevinu u skladu s Ugovorom.

# SPECIFIKACIJA OPREME, MATERIJALA I RADOVA

**FAZA 1**

* 1. **DEMONTAŽNI STROJARSKI RADOVI FAZA 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | | Opis | Kol. | | Jedinična cijena (kn) | | Ukupno:  (kn) | | |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  | Demontaža postojećih plinskih grijalica. Stavka uključuje demontažu zaporne armature protuprirubnica, brtvi i vijaka, te dimnjača i zatvaranje dimnjaka zrakotijesnim rozetama. | | |  | |  | |  |
|  | kompl. | | | 3 | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  | 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 | |  | |  |
|  | Čišćenje prilikom izvođenja radova demontaže (u toku izvođenja radova, i nakon svakog završetka demontaže ukoliko će se demontaža izvoditi u nekoliko navrata). | | |  | |  | |  |
|  | kompl. | | | 1 | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  | Prenošenje demontirane specificirane opreme na lokaciju prema naputku Investitora. | | |  | |  | |  |
|  | kompl. | | | 1 | |  | |  |
|  |  | | |  | |  | |  |

**DEMONTAŽNI RADOVI STROJARSKE OPREME FAZA 1 - UKUPNO:**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | | Kol. | | | Jedinična cijena (kn) | Ukupno:  (kn) | | |
|  | |  | |  |  | | |  |
|  | | Čelična bešavna cijev, od Č.1212 prema HRN C.B5.221 i HRN C.B5.021, dimenzija: | |  |  | | |  |
|  | | NO 32 m | | 30 |  | | |  |
|  | | Plinska kuglasta slavina, ravna, navojna prema DIN 3357/1 i DIN 3230/2, PN1, dimenzija: | |  |  | | |  |
|  | | NO 20 kom.  NO 25 kom. | | 1  1 |  | | |  |
|  | | Držač konzole i obujmice za učvršćivanje cjevnog razvoda-izrada i montaža | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |
|  | | Ispitivanje plinskog razvoda na čvrstoću i nepropusnost | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |
|  | | Izrada desnog spoja plinomjera G-4 (NO25) i regulacija. | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |
|  | | Spajanje plinskog fasadnog kondenzacijskog aparata toplinskog učina 35 kW na plinsku instalaciju od strane ovlaštenog servisera, uz izdavanje protokola o spajanju i ispitivanju. | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |
|  | | Sitni potrošni materijal (koljena, konzole, kudelja, kisik, plin za varenje, i sl.). | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |
|  | | Mehaničko čišćenje cijevi i profila od hrđe do metalnog sjaja, uz dva premaza temeljnom bojom. | |  |  | | |  |
|  | | m2 | | 8 |  | | |  |
|  | | Premaz cijevi lak bojom za označavanje plinske instalacije (žuta). | |  |  | | |  |
|  | | m2 | | 8 |  | | |  |
|  | | Bušenje rupe, ugradnja proturnih cijevi, NO40. | |  |  | | |  |
|  | | kom | | 2 |  | | |  |
|  | |  | |  |  | | |  |
|  | | Troškovi servisera i puštanja u pogon plinskog uređaja. | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |
|  | | Atest dimnjaka od nadležnog dimnjačara. | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |
|  | | Prijava radova kod nadležnog komunalnog plinskog poduzeća, izvođenje tlačnih proba, primopredaja novo izvedene instalacije. | |  |  | | |  |
|  | | kompl | | 1 |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | | | Kol. | | | Jedinična cijena (kn) | Ukupno:  (kn) | | | |
|  | |  | | |  |  | | |  |
|  | | Prijevoz naprijed specificirane opreme, materijala i alata na gradilište, te povrat alata i eventualno preostalog materijala na skladište izvođača. | | |  |  | | |  | |
|  | | kompl | | | 1 |  | | |  | |
|  | | Preuzimanje plinske instalacije od strane distributera plina. | | |  |  | | |  | |
|  | | kompl | | | 1 |  | | |  | |
| **SUSTAV MJERENI PLIN FAZA 1 - UKUPNO:** | | |  | |  |  | | |  | |

* 1. **SUSTAV GRIJANJA FAZA 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | Kol. | Jedinična cijena (kn) | Ukupno:  (kn) |
|  | Dobava plinskog kondenzacijskog aparata, sa svom pripadajućom armaturom, zaštitnim pokrovom i zračno-dimovodnom cijevi sa protukišnom kapom za izlaz na krov, digitalni termostat tip FW 200.  - toplinski učin, kW 35  - priključna vrijednost plina, m3/h 3,78  - polazni / povratni vod, R" 1  - plinski priključak, R" ½  - električni priključak, Vac 230  - električna snaga, W 150  - dimenzije, ŠxVxD, mm 440x950x350  - masa praznog uređaja, kg 40  Tip kao: **Condens 7000W, zbr 35-3 A23**  Proizvođač kao: Bosch ili jednakovrijedan  **Uključivo u isporuku:**  -Okomiti dimovodni komplet za kondenzacijske uređaje, AZB 601/2, originalna zrakodimovodna cijev, duljine cca 7m.  -Kontrolni otvor za dimne plinove za kondenzacijske uređaje, AZB 603/1  -Univerzalni krovni element BOSCH AZB 925  -Obujmica Ø125mm sa gumom tiplom, dijana vijkom. |  |  |  |
|  | kompl. | 1 |  |  |
|  | Ekspanzijska membranska posuda, zatvorenog tipa, tvornički punjena i baždarena, sa brtvom i holenderom, za ugradnju u krug tople vode.  -max. radni tlak p,max 3 bar  -nazivni volumen V,n 35 l  Tip: **R35**  Proizvod: Imera, Italija |  |  |  |
|  | kompl. | 1 |  |  |
|  | Cirkulacijska pumpa, frekventno regulirana, u monoblok izvedbi za ugradnju u cjevovod, za cirkulaciju vode u krugu radijatorskog grijanja, navojna, zajedno sa holenderom i brtvama. Elektromotor je termički zaštićen.  Tip kao: **MAGNA 3 25-120**  Proizvod kao  Ili jednakovrijedan: GRUNDFOS, Danska  -oznaka pumpe u projektu: **P1**  Karakteristike pumpe:  -medij voda  -temperatura medija t [°C] 70/55  -snaga motora Nmax [W] 9…193  -priključak [V/Hz] 1x230/50  -struja Imax [A] 0,09…1,56 |  |  |  |
|  | kompl. | 1 |  |  |
|  | Gumeni kompenzator vibracija s protuprirubnicama brtvama i vijcima, dimenzije: |  |  |  |
|  | NO 25 kompl. | 2 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | Kol. | | Jedinična cijena (kn) | Ukupno:  (kn) | | |
|  | Nepovratni ventil s oprugom za ugradnju u bilo kojem položaju, navojni. Uz nepovratni ventil dobaviti brtve i vijke.  -dimenzije NO25 |  | |  |  | | |
|  | kom | 1 | |  |  | | |
|  | Filter fini navojni za vodu  -dimenzije NO25 |  | |  |  | | |
|  | kom | 1 | |  |  | | |
|  | 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/600/1400 učionice kom.  22K/900/600 sanitarije kom.  22K/900/900 predprostor kom.  22K/900/1600 ulaz/hodnik kom. | 8  2  1  4 | |  |  | | |
|  | **ukupno** | 15 | |  |  | | |
|  |  |  | |  |  | | |
|  | Nosači i ostali potreban pribor za montažu na zid, proizvod VOGEL&NOOT ili jednakovrijedan. |  | |  |  | | |
|  | visina 600 kompl.  visina 900 kompl. | 8  7 | |  |  | | |
|  |  |  | |  |  | | |
|  | Dobava radijatorskih ventila, za dvocijevne sustave toplovodnog grijanja sa prisilnom cirkulacijom i normalnom temperaturnom razlikom polaznog i povratnog voda, prema DIN EN 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. | | 15 |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  | 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. | | 15 |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | | | Kol. | | | Jedinična cijena (kn) | Ukupno:  (kn) | | | | |
|  | |  |  | | |  | | | |  | |
|  | | Dobava i montaža radijatorskih prigušnica, tijelo prigušnice iz bronce, otporno na koroziju i starenje, s mogućnošću priključka za ispusnu slavinu.  Tip: RLV DN (15)  Proizvođač: **Danfoss**  Dimenzije: |  | | |  | | | |  | |
|  | | DN 15 kompl. | 15 | | |  | | | |  | |
|  | |  |  | | |  | | | |  | |
|  | | Odzračni radijatorski ventil s odgovarajućim brojem ključeva za odzračivanje, dimenzije: |  | | |  | | | |  | |
|  | | R1/4” kompl. | 15 | | |  | | | |  | |
|  | |  |  | | |  | | | |  | |
|  | | Automatski odzračni ventil, ZUT 15, Pneumatex, verzija "TOP"a isti uključuje:  - univerzalni tip, izrađaen od mesinga.  - unutarnji navoj sa vertikalnom instalacijom.  - "Leakfree" odlika, bez kapanja i procurivanja  - dodatak antifriza do 50 %  Karakteristike:  - dimenzije 124/149  - masa 0,6 kg  - priključak R 1/2  - raspon radnog tlaka 10 bar-a  Tip kao ili jednakovrijedan: **ZUT 15**  Proizvod kao ili jednakovrijedan: PNEUMATEX Švicarska |  | | |  | | | |  | |
|  | | R1/2” kompl. | 2 | | |  | | | |  | |
|  | |  |  | | |  | | | |  | |
|  | | Ispusna slavina za vodu, navojna, PN6, dimenzije: |  | |  | | | |  | |
|  | | R1/2" kom. | 1 | |  | | | |  | |
|  | |  |  | |  | | | |  | |
|  | | Kovina ventil KV MF 0040 RD DN25 crveni |  | |  | | | |  | |
|  | | R1" kom. | 1 | |  | | | |  | |
|  | |  |  | |  | | | |  | |
|  | | Kovina ventil KV MF 0041 RD DN25 plavi |  | |  | | | |  | |
|  | | R1" kom. | 1 | |  | | | |  | |
|  | |  |  | |  | | | |  | |
|  | | Bakrene cijevi u šipci potrebne za izradu nove instalacije grijanja nadžbukno po zgradi, u kompletu sa svim potrebnim fitinzima, fazonskim komadima, ms prijelazima, nosačima za cjevovod kao obujmice sa vijkom, itd, dimenzije: |  | |  | | | |  | |
|  | | φ 18x1 m  φ 22x1 m  φ 28x1,5 m  φ 35x1,5 m  φ 42x1,5 m | 50  30  55  40  56 | |  | | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | Kol. | Jedinična cijena (kn) | | Ukupno:  (kn) |
|  |  |  |  | |  |
|  | Sitni potrošni materijal kao što su prirubnice, brtve, vijci, proturne cijevi, ovjesni i pričvrsni materijal i sl. |  |  |  | | |
|  | kompl. | 1 |  |  | | |
|  | Montaža naprijed specificirane opreme do potpune pogonske gotovosti, uključivo topla i hladna proba, te probni pogon u trajanju od 24 sata. Troškovi energije i vode nisu uključeni. |  |  | |  |
|  | kompl. | 1 |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | Građevinski radovi pri montaži cijevi kao što su probijanja zidova, žljebljenja zidova i sl. sa izradom proturnih cijevi |  |  | |  |
|  | kompl. | 1 |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | Troškovi izrade elektroinstalacije za navedenu strojarsku opremu (predvidivo.) |  |  | |  |
|  | kompl. | 1 |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | Izrada kompletno atestno, tehničke dokumentacije, primopredaja radova krajnjem korisniku. |  |  | |  |
|  | kompl. | 1 |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | Balansiranje i umjeravanje radijatora i pojedinih cirkulacijskih krugova. |  |  | |  |
|  | kompl. | 1 |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | Prijevoz naprijed specificirane opreme, materijala i alata na gradilište, te povrat alata i eventualno preostalog materijala na skladište izvođača. |  |  | |  |
|  | kompl. | 1 |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
|  | Čišćenje gradilišta od preostalog materijala i ambalaže, kao i zaštita ugrađene i instalirane strojarske opreme od utjecaja radova ostalih izvođača na gradilištu (zaštita od prašine, žbuke, oštećivanja i sl.). |  |  | |  |
|  | kompl. | 1 |  | |  |
|  |  |  |  | |  |
| **SUSTAV GRIJANJA FAZA 1- UKUPNO:** | |  |  | |  |

**FAZA 2**

* 1. **SUSTAV GRIJANJA FAZA 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | | | Kol. | | | Jedinična cijena (kn) | Ukupno:  (kn) | | | | |
|  | 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 | | |  | | |  |  | | | | |
|  | 22K/500/2000 kom.  22K/600/1400 kom. | | | 4  4 | | |  |  | | | | |
|  | **ukupno** | | | 8 | | |  |  | | | | |
|  |  | | |  | | |  |  | | | | |
|  | Nosači i ostali potreban pribor za montažu na zid, proizvod VOGEL&NOOT ili jednakovrijedan. | | |  | | |  |  | | | | |
|  | visina 500 kompl.  visina 600 kompl. | | | 4  4 | | |  |  | | | | |
|  |  | | |  | | |  |  | | | | |
|  | Dobava radijatorskih ventila, za dvocijevne sustave toplovodnog grijanja sa prisilnom cirkulacijom i normalnom temperaturnom razlikom polaznog i povratnog voda, prema DIN EN 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. | | | | 8 | |  | | |  | |
|  |  | | | |  | |  | | |  | |
|  | 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. | | | | 8 | |  | | |  | |
|  | |  |  | | |  | | |  | |
|  | | Dobava i montaža radijatorskih prigušnica, tijelo prigušnice iz bronce, otporno na koroziju i starenje, s mogućnošću priključka za ispusnu slavinu.  Tip: RLV DN (15)  Proizvođač: **Danfoss**  Dimenzije: |  | | |  | | |  | |
|  | | DN 15 kompl. | 8 | | |  | | |  | |
|  | |  |  | | |  | | |  | |
|  | | Odzračni radijatorski ventil s odgovarajućim brojem ključeva za odzračivanje, dimenzije: |  | | |  | | |  | |
|  | | R1/4” kompl. | 8 | | |  | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | | | | Kol. | | | | Jedinična cijena (kn) | | | Ukupno:  (kn) | | | | | | |
|  | |  | |  | | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Ispusna slavina za vodu, navojna, PN6, dimenzije: | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | R1/2" kom. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Bakrene cijevi u šipci potrebne za izradu nove instalacije grijanja nadžbukno po zgradi, u kompletu sa svim potrebnim fitinzima, fazonskim komadima, ms prijelazima, nosačima za cjevovod kao obujmice sa vijkom, itd, dimenzije: | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | φ 18x1 m  φ 22x1 m | | 40  12 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Sitni potrošni materijal kao što su prirubnice, brtve, vijci, proturne cijevi, ovjesni i pričvrsni materijal i sl. | |  | | |  | | | |  | | | | | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | |  | | | | | | |
|  | | Montaža naprijed specificirane opreme do potpune pogonske gotovosti, uključivo topla i hladna proba, te probni pogon u trajanju od 24 sata. Troškovi energije i vode nisu uključeni. | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Građevinski radovi pri montaži cijevi kao što su probijanja zidova, žljebljenja zidova i sl. sa izradom proturnih cijevi | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Troškovi izrade elektroinstalacije za navedenu strojarsku opremu (predvidivo.) | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Izrada kompletno atestno, tehničke dokumentacije, primopredaja radova krajnjem korisniku. | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Balansiranje i umjeravanje radijatora i pojedinih cirkulacijskih krugova. | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Prijevoz naprijed specificirane opreme, materijala i alata na gradilište, te povrat alata i eventualno preostalog materijala na skladište izvođača. | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | Čišćenje gradilišta od preostalog materijala i ambalaže, kao i zaštita ugrađene i instalirane strojarske opreme od utjecaja radova ostalih izvođača na gradilištu (zaštita od prašine, žbuke, oštećivanja i sl.). | |  | | |  | | | | | |  | | |
|  | | kompl. | | 1 | | |  | | | | | |  | | |
|  | | |  | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| **SUSTAV GRIJANJA FAZA 2- UKUPNO:** | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |

* 1. **ZAJEDNIČKE STAVKE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Opis | | Kol. | Jedinična cijena (kn) | | Ukupno:  (kn) | | |
|  |  | |  |  | |  | | |
|  | Puštanje u rad glavne opreme (plinski kondenzacijski aparat) s puštanjem u probni pogon od strane ovlaštenog servisera i davanje garancije. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
|  | Završno čišćenje nakon montaže, uključuje skupljanje zaostalog otpadnog materijala kao što su strugotine, ostaci žice za varenje, kabeli, žbuka i drugi građevinski materijal proizašli iz bušenja i šlicanja a u svrhu montaže, i sl., sa prijenosom na mjesto koje određuje investitor. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
|  | Projektantski nadzor nad izvođenjem, te sudjelovanje projektanta pri tehničkom pregledu i primopredaji postrojenja. U iznosu dva (2) % od ukupnog iznosa troškova strojarskih radova. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
|  | Odvoz na gradski deponij otpada za vrijeme montaže i nakon završnog čišćenja, udaljenosti do 10 km. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
|  | Obuka krajnjeg korisnika za osnovni servis i upravljanje ugrađenom opremom, te upoznavanje tehničke službe korisnika sa izvedenom instalacijom uz predaju na korištenje. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
|  | Pokusni pogon postrojenja s dovođenjem postrojenja u radno stanje u trajanju od 48 sati. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
|  | Izrada i isporuka strojarskog projekta izvedenog stanja u dva primjerka. U iznosu dva (2) % od ukupnog iznosa troškova strojarskih radova. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  | Izrada i isporuka uputa za rukovanje u dva primjerka s jednom uramljenom shemom spajanja opreme. | |  |  | | |  | |
|  | kompl. | | 1 |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |
| **ZAJEDNIČKE STAVKE - UKUPNO:** | |  | | |  |  | |

**REKAPITULACIJA:**

* **DEMONTAŽNI RADOVI STROJARSKE OPREME FAZA 1 - UKUPNO:**
* **UNUTARNJA INSTALACIJA – MJERENI PLIN FAZA 1 - UKUPNO:**
* **SUSTAV GRIJANJA FAZA 1 - UKUPNO:**
* **SUSTAV GRIJANJA FAZA 2 - UKUPNO:**
* **ZAJEDNIČKE STAVKE - UKUPNO:**

**SVEUKUPNO (kn):**

NAPOMENA:

**Specifikacijom opreme, materijala i radova nisu obuhvaćeni nikakvi građevinski radovi osim eventualnih proboja za cijevi i šlicanja u zidu za postavljanje cijevi, kao ni elektro-radovi.**

**Isporučitelj navedene opreme dužan je provjeriti i u pisanom 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 izvođenje, dostava materijala i opreme, demontaža i odvoz postojećeg 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 ugrađene 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, izvođač je dužan upisati u dnevnik građenja, te nadzornom inženjeru dostaviti hrvatske ateste 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.**

1. [↑](#footnote-ref-1)