

Dom za starije i nemoćne osobe Slavonski Brod
Kraljice Jelene br. 26
35000 Slavonski Brod

Puni naziv Ponuditelja

OPĆI UVJETI I NAPOMENE

Odredba o normama

U dokumentaciji su navedena tehnička pravila koja opisuju predmet nabave pomoću hrvatskih odnosno europskih odnosno međunarodnih normi. Ponuditelj treba ponuditi predmet nabave u skladu s normama iz dokumentacije o nabavi ili jednakovrijednim normama. S toga za svaku navedenu normu navedenu pod dotičnom normizacijskom sustavu dozvoljeno je nuditi jednakovrijednu normu, tehničko odobrenje odnosno uputu iz odgovarajuće hrvatske, europske ili međunarodne

Jedinična cijena

U jediničnim cijenama za sve stavke troškovnika, ponuda mora sadržavati ukupne troškove materijala i rada, troškove dobave i montaže opreme, uređaja i instalacija na projektu predviđenu poziciju, sve prateće građevinske i elektroinstalaterske radove do potpunog dovršenja cjelokupnog posla odnosno do pune funkcionalnosti.

Jedinična cijena, također, uključuje sva potrebna ispitivanja, kontrole i mjerenja za sve izvedene radove, ugrađene materijale i opremu, u svrhu dokazivanja njihove kvalitete i kompletiranja tehničke dokumentacije potrebne za ishođenje uporabne dozvole, izradu i isporuku pisanih uputa za održavanje i rukovanje postrojenjem, uključivo shema potrojenja za postavu na zid, koje se prilikom primopredaje građevine, uručuje Investitoru odnosno krajnjem korisniku.

Navedena ispitivanja, kontrole i mjerenja izvode ovlaštene institucije, a odnose se na mjerenje i dokazivanje svih projektom predviđenih parametara mikroklima za sve tretirane prostore po sustavima, tlačne probe, probni pogon sustava i prateće pogonske opreme, balansiranje svih instalacija, konačno puštanje u pogon sa svim potrebnim podešavanjima i mjerenjima do potpunog postizanja projektnih parametara, uz izradu pratećih zapisnika o tlačnim probama, balansiranju i postignutim parametrima rada sustava, te ostala potrebna ispitivanja sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

U troškovima opreme i uređaja, podrazumijeva se njihova ukupna nabavna cijena (uključivo s carinom i porezima), transportni troškovi, svi potrebni prijenosi, utovari i istovari, uskladištenje, čuvanje, dovoz i odvoz alata potrebnog za montažu opreme, uređaja i instalacije, svi prijenosi po gradilištu, te odvoz preostalog materijala, uključivo i dizanje autodizalicom krupne opreme i puštanje u pogon glavne opreme od strane ovlaštenih serviseri.

U troškovima materijala, podrazumijeva se nabavna cijena kako primarnog, tako i kompletnog pomoćnog, spojnog i potrošnog materijala za montažu, spajanje i brtvljenje gore specificirane opreme, naljepnice i strelice za označavanje, sve u potrebnoj količini i kvaliteti, uključivo sa svim potrebnim prijenosima, utovarima i istovarima, uskladištenjem i čuvanjem.

Ukupnom cijenom obuhvaćeni su prateći građevinski radovi (prodori, bušenja i rezanja uključivo sa završnom građevinskom obradom i sl.), kao i ostali radovi koji nisu posebno iskazani i specificirani, a isti su potrebni za potpunu funkcionalnost i pogonsku gotovost.

Ponuditelj je obavezan ukupnom cijenom obuhvatiti izradu potrebne prateće radioničke dokumentacije, izradu primopredajne dokumentacije i izradu projekta izvedenog stanja.

Prateća čišćenja prostora tijekom izvedbe radova, kao i obuka osoblja korisnika u rukovanju instalacijom do konačne - službene primopredaje Investitoru odnosno krajnjem korisniku, moraju biti uključena u ponudbenu cijenu.

Sve predmetno je obuhvaćeno jediničnom cijenom i ne navodi se kao zasebna stavka!

Napomene

Prije početka radova treba odrediti točne trase cjevovoda i kanala, a tek onda početi s izvođenjem.

Prije davanja ponude, izvođač mora pregledati projektnu dokumentaciju te zatražiti objašnjenje za eventualne nejasne stavke i na vrijeme dati svoje primjedbe. Kasnije primjedbene ne mogu se uzimati u obzir.

Prilikom ugradnje specificirane opreme i materijala nužno je u cijelosti se pridržavati svih napomena i upozorenja navedenih u tekstualnom i grafičkom dijelu projekta i tehničkoj dokumentaciji proizvođača. Radovi moraju biti izvedeni prema projektu, te izvoditelj ne smije vršiti nikakve promjene ili odstupanja od projekta bez odobrenja stručnog nadzora, investitora i projektanta. Sva eventualna odstupanja od projekta moraju se upisati u građevinski dnevnik od strane nadzornog inženjera i moraju biti usuglašena od strane investitora. Bez odobrenja investitora, izvoditelj ne smije upotrebljavati materijale koji nisu predviđeni projektom.

Ovim troškovnikom kao i projektom, predviđena je oprema koja prema prospektima i uputstvima proizvođača ispunjava parametre koji su projektom zahtijevani. Za sve proizvode koji su ponuđeni, ponuđač na zahtjev mora dostaviti kataloge ponuđenih proizvoda.

Za radove na visini uračunati dopremu, otpremu i postavu unutarnje pomične skele, kotači s kočnicom. Svi radovi oko postave, razne preinake (prepravci) i demontaža i odvoz skele uključiti u jediničnu cijenu. Skela mora biti propisno ukrućena prema svim važećim propisima zaštite na radu i hrvatskim normama, a sigurna za sve prolaznike i sudionike u radu.

I. MODERNIZACIJA KOTLOVNICE FAZA V - 2018		Naziv ponuditelja:			
Redni broj	Vrste roba, radova i usluga	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
PODRUM - KOTLOVNICA					
1.	Pražnjenje vode iz sustava grijanja na instalaciji ekspanzijska posuda - kotao - omekšivač vode. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obavezan uvid na licu mjesta. Obračunati rad, materijal i transport.	komplet	1		
2.	Demontaža postojeće ekspanzijske posude volumena 2000 l, pripadajućeg sigurnosnog ventila DN65 i cjevne instalacije DN50, cca 12 m, na dionici od ekspanzijske posude do spoja na postojeću instalaciju grijanja. Predvidjeti iznošenje izvan objekta prema dogovoru s investitorom, na skladište investitora ili adekvatni deponij. Takse za deponiranje u cijeni stavke. Sve radove usuglasiti s nadzornim inženjerom. Obavezan uvid na licu mjesta. Obračunati rad, materijal i transport.	komplet	1		
3.	Ekspanzijski uređaj za automatsko održavanje tlaka s automatskom dopunom u sustavu toplovodnoga grijanja ili hlađenja, s ekspanzijskom posudom zapremine 1500 litara. Uređaj služi za održavanje tlaka do 5 bar u sustavu toplovodnoga grijanja ili hlađenja toplinskog učina 2500 kW (maksimalno do 4200 kW). Antikorozivna zaštita izvana premazom temeljne i završne boje (RAL 5015). Uređaj se isporučuje u blok izvedbi i vrši funkcije: ekspanzije sustava, dopunjavanja sustava, održavanja tlaka u sustavu i otplinjavanja. - otvorene ekspanzijske posude zapremine 1500 litara - dvije horizontalne tlačne pumpe (radna i rezervna) - prestrujnoga ventila - tlačne sklopke - elektromagnetskoga ventila za dopunu ekspanzijske posude - nivoregulacije - zaporne armature - elektrokomandnoga ormara - otvorene ekspanzijske posude zapremine 1500 litara Proizvod kao Pireko, tip A-15-II-T ili jednakovrijedno	komplet	1		
4.	Bešavne čelične cijevi prema DIN 2448 (HRN EN 10220) iz materijala St 35.8, s krajevima pripremljenim za zavarivanje, ispitane na nepropusnost (priložiti važeće certifikate), sljedećih dimenzija:				
	DN 25 (Ø33,7x3,2) - spoj omekšane vode na novi ekspanzijski uređaj	m	16		
	DN 25 (Ø33,7x3,2) - ispuš od novog ekspanzijskog uređaja u odvodnju	m	13		
	DN 25 (Ø33,7x3,2) - by-pass vod kod novog ekspanzijskog uređaja	m	2		
	DN 32 (Ø42,4x3,2) - spoj novog ekspanzijskog uređaja na instal. grijanja	m	18		
	DN 50 (Ø60,3x3,2) - preliv od novog ekspanzijskog uređaja u odvodnju	m	13		
5.	Fazonski komadi, račve, prelazni komadi, redukcije, cijevna koljena, cijevni lukovi, vijci i matice, izrada raznih cijevnih navoja, cijevni tuljci, proboji, rozete te ostali materijal za dovođenje kompletne instalacije u funkciju i pogonsko stanje. Cijevna koljena (hamburški lukovi) su od atestiranih bešavnih čeličnih cijevi, oblika prema DIN-u 2605 oblik A-90°, s radijusom savijanja $R = 1,5 D$.	komplet	1		
6.	Tipski, pocinčani materijal za ovješene i učvršćenje (držači cjevovoda, obujmice, zavješnja, pričvrstnice, podupore te ostala pomoćna učvršćenja za montažu, uz potrebne matice i vijke) sa umecima za zvučnu izolaciju, sve u potrebnoj količini i kvaliteti. Stavka uključuje pomoćni spojni i brtveni materijal kao što su brtve, klingerit, kudjelja, firmis, vijci i matice, žica za autogeno zavarivanje, kisik, disuplin, te materijal koji nije specificiran, također sve u potrebnoj količini i kvaliteti.	komplet	1		
7.	Čišćenje čeličnih cijevi od korozije čeličnim četkama, premaz aktivnim naličjem, očišćeno, osušeno otpadnim pamukom i dva puta minizirano minijem otpornim na temperaturu do 150 °C.	m ²	9		
8.	Bojenje neizoliranih čeličnih cijevi dva puta osnovnom bojom i lakirano lakom otpornim na temperature do 150 °C za tople cijevi, u boji koju odredi nadzorni organ.	m ²	9		
9.	Navojna kuglasta slavina za montažu na instalaciji omekšane vode prema novom ekspanzijskom uređaju i by-pass vodu kod ekspanzijskog uređaja, nazivnog tlaka PN 10, komplet s vijčanim spojnica te spojnim i brtvenim materijalom. Sljedećih dimenzija i količina :DN 25	kom	2		
I	UKUPNO MODERNIZACIJA KOTLOVNICE FAZA V:				

REKAPITULACIJA STROJARSKIH INSTALACIJA

I MODERNIZACIJA KOTLOVNICE FAZA V

STROJARSKE INSTALACIJE UKUPNO

PDV 25%

STROJARSKE INSTALACIJE SVEUKUPNO

PROJEKTANT: Tomislav Ljubek, dipl.ing.stroj.

Datum podnošenja ponuda _____ / 2018

Žig i potpis ovlaštene osobe za zastupanje