

**GRAĐEVINA: DOM ZA STARIE I NEMOĆNE OSOBE SL. BROD**

**PROJEKT: INTEGRALNA ENERGETSKA OBNOVA**

**TROŠKOVNIK: Grupa 3 / Strojarski radovi**

## **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 nomenklature.

### **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 projektom 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 mjerena za sve izvedene radove, ugrađene materijale i opremu, u svrhu dokazivanja njihove kvalitete i kompletiranja tehničke dokumentacije potrebne za ishodenje 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 mjerena izvode ovlaštene institucije, a odnose se na mjerjenje 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 mjerjenjima 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 servisera.

U troškovima materijala, podrazumijeva se nabavna cijena kako primarnog, tako i kompletogn pomoćnog, spojnog i potrošnog materijala za montažu, spajanje i brtvljenje gore specificirane opreme, naljepnice i strelice za označavanje, sve u potreboj 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 izведенog 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 tekstuallnom 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 postava 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.