



KLASA: 406-02/23-01/19
URBROJ: 143-01-18-23-18

Pula, 20.04.2023.

PREDMET: Odgovori na upite gospodarskih subjekata

Sukladno točki 10.1. Poziva na dostavu ponude od 23.03.2023., za predmet nabave: STROJARSKI I VIK RADOVI NA REKONSTRUKCIJI ZGRADE „EX RADIOLOGIJA“, Evidencijski broj nabave: 99-2023-JN, na postavljeni upit od gospodarskog subjekta Naručitelj daje odgovor u nastavku:

PITANJA:

Poštovani,
nastavno na DOKUMENTACIJU O NABAVI U POSTUPKU JEDNOSTAVNE NABAVE BROJ:99-2023-JN, redni broj 125, molimo Vas pojašnjenje slijedećih stavki:

A. I FAZA INSTALACIJE GRIJANJA/HLAĐENJA/VENTILACIJE

1. U stavkama troškovnika 1, 2 i 3 navedene su oznake bakrenih prelaznih fazonskih komada određenih proizvođača.

Kako su navedeni elementi od značaja za buduću funkcionalnost sustava, molimo Vas da se u troškovniku navede proizvođač kao i predvidi mogućnost nuđenja jednakovrijednih elemenata u gore navedenim i ostalim stavkama troškovnika.

2. Stavka 11. troškovnika predviđa sitno štemanje i probijanje te ostala građevinska pripomoć u jedinici mjere kompl. 1 a iz dostavljenog tlocrta isto nije vidljivo.

Kako u stavkama troškovnika nije navedeno, molimo pojašnjenje o načinu, pozicijama i visinama polaganja instalacija grijanja/hlađenja i ventilacije a s obzirom da stavka 11. obuhvaća sitno štemanje i probijanje, molimo pojašnjenje:

- da li instalacija Cu cijevi (instalacija i odvod kondenzata) postavlja nadžbukno ili se ista „uštemava“ u postojeće kamene zidove.
3. Obzirom na dimenzije ventilacionih spiro kanala kao i debljine postojećih kamenih zidova u troškovniku nema predviđenih građevinskih radova prodora kroz zidove. Molimo pojašnjenje.

4. *Molimo Vas da dostavite **građevinski projekt** iz kojeg je vidljiv tlocrt postojećeg i novog stanja kao i svi presjeci, sa vidljivim otvorima za prolaz instalacija strojarske opreme kroz postojeće kamene zidove, visina eventualnog spuštenog stropa, presjek sa visinama podloge/estriha itd...*

5. *Molimo Vas da dostavite glavni ili izvedbeni **projekat strojarskih instalacija/grijanja/hlađenja/ventilacije**.*

ODGOVORI NA PITANJA:

A. I FAZA INSTALACIJE GRIJANJA/HLAĐENJA/VENTILACIJE

Odgovor na pitanje 1:

Projektom je predviđena slijedeće oprema:

SUSTAV HP 1

Pripremu ogrijevnog i rashladnog medija za potrebe zagrijavanja i ohlađivanja građevine ventilokonvektorima namiruje zrakom hlađena dizalica topline. Odabrana dizalica topline je VRF agregat, proizvod Toshiba, tip MMY-MAP1006HT8P-E, 2 KOM (dvojac » pogon u tandemu), ukupnog rashladnog i ogrijevnog učina: $Q_{hl}=56,0kW$, $Q_{gr}=63,0kW$, $N_{el}=15,4kW$, 400V. Dvojac dizalica topline je povezan sa freonskim kazetnim jedinicama različitih učina predizoliranim cijevnim razvodom ispunjenim radnom tvari R-410a, a vanjske jedinice su smještene uz sjeverni zid građevine (osi A2-A3), okrenut prema istoku.

SUSTAV HP 2

Pripremu ogrijevnog i rashladnog medija za potrebe zagrijavanja i ohlađivanja server sobe (106) namiruje zrakom hlađena dizalica topline monosplit izvedbe. Odabrana dizalica topline je proizvod Toshiba, tip RAVGM401ATP-E, rashladnog i ogrijevnog učina: $Q_{hl}=3,21kW$, $Q_{gr}=3,23kW$, $N_{el}=0,83kW$, 230V. Dizalica topline je povezana s freonskom zidnom jedinicom (smještena u prostoriji 106), predizoliranim cijevnim razvodom ispunjenim radnom tvari R-32, a vanjska jedinice je smještene uz sjeverni zid građevine (osi A2-A3), okrenuta prema zapadu.

SUSTAV HP 3

Pripremu ogrijevnog i rashladnog medija klimatizacijske komore namiruje zrakom hlađena dizalica topline.

Odabrana dizalica topline je proizvod Toshiba, tip RAV-GM1101AT8P-E, rashladnog i ogrijevnog učina: $Q_{hl}=9,85kW$, $Q_{gr}=9,37kW$, $N_{el}=2,93kW$, 400V. Dizalica topline je povezana s freonskim izmjenjivačem topline klimatizacijske komore (smještenim u prostoriji 109), predizoliranim cijevnim razvodom ispunjenim radnom tvari R-32, a vanjska jedinice je smještene uz sjeverni zid građevine (osi A2-A3), okrenuta prema zapadu.

Ili jednako vrijedna oprema.

Odgovor na pitanje 2:

Jedinice su podstropne i dio instalacija se vodi u zoni spuštenog stropa. Dio instalacija odvoda kondenzata se spušta kroz GK zidove ili se uštemava u postojeće zidove odnosno dio Cu cijevi se od vanjskih jedinica diže uštemavanjem u postojeće zidove do spušenog stropa i dalje razvodi kroz spušteni strop. Sve je vidljivo u projektu instalacija GHV ili VIO i iste je potrebno konzumirati prilikom davanja ponuda za ovu fazu radova.

Odgovor na pitanje 3:

Nema prodora kroz postojeće zidove. Ima prodora samo kroz stropnu ploču. Konzumirati cjeloviti projekt. Sve radove na štemanju i bušenju za potrebe instalacija obuhvatiti navedenom stavkom.

Odgovor na pitanje 4 i 5:

Dana 31.03.2023. Naručitelj je u I. Izmjenama Poziva na dostavu ponude, naveo link na kojem se nalazi projektno-tehnička dokumentacija potrebna za izradu ponude.

Na linku se nalazi:

Glavni projekt-ArHITEKTONSKI projekt –MAPA 1;

MAPA II –GLAVNI PROJEKT, Strojarski projekt – Projekt strojarskih instalacija, vodovod i odvodnja

MAPA III –GLAVNI PROJEKT, Strojarski projekt – Projekt strojarskih instalacija, grijanje, hlađenje, ventilacija

Link: https://drive.google.com/drive/folders/1jVJ9vhaVTWLax8S_O68W2nbsHyMr37pB?usp=share_link

B. VODOVOD I KANALIZACIJA

1. *Kako iz objavljenog troškovnika i dostavljenog tlocrta te izvršenog obilaska dana 28.3.2023. godine nije opisno niti nacrtno vidljiv način i pozicija polaganja cijevi vodovodnih i kanalizacionih cijevi, dok je stavkom 16. troškovnika predviđena izrada šliceva, štemanja i ostali prateći građevinski radovi u jedinici mjere kompl. 1, molimo pojašnjenje da li se instalacija vodovoda i kanalizacije polaže u estrihu ili se uštemavaju u postojeću AB ploču odnosno u postojeće kamene zidove.*

Molimo da se stavkom iz kompl. 1 predvide količine u m1 ili kom. a u cilju kvalitetne dostave ponude sa jediničnim cijenama.

2. *Stavka 9. troškovnika predviđa funkcionalno ispitivanje hidranata u jedinici mjere kompl.1. Kako dobave i ugradnje hidranata nema u troškovniku molimo da se definira broj hidranata.*
3. *Molimo da se dostavi glavni ili izvedbeni **projekt instalacije vode i kanalizacije i hidrantske mreže.***

Uvažavajući naš interes za izradom kvalitetne ponude te Vašoj dostavi traženih pojašnjenja i dostavi projektne dokumentacije, molimo Vas da se rok za dostavu ponuda produži.

B. VODOVOD I KANALIZACIJA

Odgovor na pitanje 1:

Instalacije VIO se vode u toplinskoj izolaciji poda, uštemavanjem u postojeće zidove ili kroz nove GK zidove. Nema uštemavanja instalacija u postojeću podnu ploču. Instalacije su dovedene do potrebnih pozicije od strane prethodnog izvođača (molim kontaktirati ga) i dalje se razvode na opisani način. Molim sagledati projekt i ponuditi u kompletu kako je traženo.

Odgovor na pitanje 2:

Broj hidranata je definiran projektom VIO.

Odgovor na pitanje 3:

Vidi odgovor na pitanje 4. i 5. pod A. I FAZA INSTALACIJE GRIJANJA/HLAĐENJA/VENTILACIJE

Naručitelj danom objave ovih odgovora donosi i objavljuje 03 IZMJENE POZIVA NA DOSTAVU PONUDE, dana 20.04.2023. u kojem produžuje rok za dostavu ponuda do 03.05.2023. do 16h.

Stučno povjerenstvo