

URBROJ: 05-1075

Zagreb, 12. veljače 2025.

POZIV ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Temeljem članka 198. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine”, broj: 120/16, 114/22), ovim putem svim zainteresiranim gospodarskim subjektima upućujemo sljedeći:

POZIV NA TEHNIČKE KONZULTACIJE ZA PRIPREMU POSTUPKA NABAVE

Klinička bolnica Merkur kao javni naručitelj priprema provedbu postupka nabave „**Optimizacija sustava ventilacije operacijskih dvorana i ORL poliklinike u Zelenoj zgradi**“.

S ciljem istraživanja tržišta, poštivanja načela tržišnog natjecanja, jednakog tretmana i zabrane diskriminacije Klinička bolnica Merkur poziva sve zainteresirane gospodarske subjekte na tehničke konzultacije radi razmjene informacija, prijedloga i savjeta, a koji mogu biti važni za izradu dokumentacije o nabavi, uz napomenu da savjeti ne smiju imati učinak ograničenja tržišnog natjecanja i diskriminacije.

Na konzultacijama se mogu predložiti rješenja s procijenjenom vrijednosti uz uvjet da se zadovolji opisana razina potreba Naručitelja.

PROJEKTNI ZADATAK

1. KLIMA KOMORA K1 – OPERACIJSKA DVORANA

Opis postojećeg stanja:

Postojeća klima komora nalazi se u strojarnici na krovu objekta. Radi se o komori oznake K1-OP sala, model KU-4DU25SH, koja trenutno opslužuje dvije operacijske sale. Nominalni kapacitet komore iznosi 4.600 m³/h.

Zadaci:

Razdvajanje kanalnog razvoda

Potrebno je u prizemlju, u predprostoru operacijskih sala, izvršiti razdvajanje kanalnog razvoda na način da postojeća klima komora K1-OP sala opslužuje samo jednu operacijsku salu.

Druga operacijska sala mora dobiti novi izvor ventilacije i klimatizacije (nije predmet ovog zadatka).

Prilagodba postojećeg sustava

Izraditi tehničko rješenje za prilagodbu kanalnog sustava postojećoj konfiguraciji rada.

Osigurati ispravnu funkcionalnost klimatizacije i ventilacije za operacijsku salu koja će ostati spojena na komoru K1-OP sala.

Specifikacija:

Postojeća klima komora: KU-4DU25SH

Protok zraka: 4.600 m³/h

Lokacija: Strojarnica na krovu objekta

Zona razdvajanja: Pred prostor operacijskih sala u prizemlju

Napomena:

Pri projektiranju sustava potrebno je pridržavati se važećih zakonskih i tehničkih normi za klimatizaciju i ventilaciju operacijskih dvorana, s naglaskom na kontrolu čistoće zraka i sigurnost pacijenata.

Dostava rješenja očekuje se u formi tehničkog opisa i troškovnika.

Uz razdvajanje kanalnog razvoda, potrebno je na kanale za drugu operacijsku salu spojiti jednu od postojećih klima komora koje se trenutno ne koriste.

Dodatni zadaci:

Identifikacija odgovarajuće klima komore:

Pregledati postojeće neiskorištene klima komore u strojarnici ili drugim dijelovima objekta.

Odabrati komoru čiji tehnički kapaciteti (protok zraka, snaga ventilatora, regulacija temperature i vlage) zadovoljavaju uvjete za opsluživanje druge operacijske sale.

Prilagodba odabrane komore:

Izvršiti potrebnu prilagodbu kako bi se odabrana komora mogla integrirati u postojeći sustav kanala za drugu operacijsku salu.

Provjeriti funkcionalnost, uključujući higijenske standarde, učinkovitost rada i mogućnost regulacije.

Priključivanje na kanale:

Izvesti novi priključak između odabrane komore i kanala za drugu operacijsku salu.

Osigurati odgovarajuću distribuciju zraka u sali.

Testiranje i balansiranje sustava:

Nakon spajanja komore, izvršiti balansiranje sustava za osiguranje pravilnog protoka zraka.

Provjeriti ispunjava li kvaliteta zraka sve standarde za operacijske dvorane.

Specifikacija za dodatne radove:

Odabrana klima komora mora imati kapacitet i tehničke karakteristike primjerene za opsluživanje operacijske sale.

Kanali za spajanje moraju biti izvedeni od odgovarajućeg materijala (antibakterijski premaz ili certifikovani materijali za medicinske prostore).

Priključni radovi moraju uključivati izolaciju i eventualno ugradnju regulacijskih zaklopki.

Posebne napomene:

Radove na povezivanju neiskorištene klima komore s kanalima za drugu operacijsku salu potrebno je izvesti bez utjecaja na funkcionalnost drugih sustava u objektu.

Predložiti tehnička rješenja za eventualnu nadogradnju odabrane komore ako je to potrebno za postizanje optimalnih performansi.

Dokumentacija:

Plan i nacrti povezivanja neiskorištene klima komore.

Troškovnik potrebne opreme i radova za integraciju.

Izvjешće o provedenim testovima i balansiranju nakon spajanja.

Dodatni cilj projekta je staviti u funkciju postojeću neiskorištenu opremu, čime se smanjuju troškovi nabave nove komore, uz osiguravanje neometanog rada sustava klimatizacije za obje operacijske sale.

2. NOVA KLIMA KOMORA ZA DRUGU OPERACIJSKU SALU

Opis zadatka:

Za prostor druge operacijske sale, koju razdvajamo od postojeće komore K1-OP sala, potrebno je postaviti novu klima komoru označenu kao KK6 – Pomoćni prostori OP sale, model KU-4DU25SH s nominalnim protokom zraka 2.400 m³/h.

Protok zraka nove komore potrebno je prilagoditi prema projektnim količinama za osiguranje optimalnog rada operacijske sale.

Dodatni zadaci za novu komoru:

1. Instalacija komore KK6:

- Nova komora postavlja se u predviđeni prostor (strojarnica na krovu objekta).
- Izvesti povezivanje s postojećim kanalnim razvodom prema operacijskoj sali.
- Osigurati ispravnu funkcionalnost sustava i zadovoljavanje tehničkih normi za operacijske sale.

2. Testiranje sustava:

- Nakon instalacije, izvršiti balansiranje i testiranje sustava kako bi se osigurala odgovarajuća kvaliteta zraka, uključujući kontrolu temperature, vlage i filtracije.

3. Prilagodba troškovnika i tehničke dokumentacije:

- Izraditi nacрте, tehničku specifikaciju i troškovnik potrebnih materijala i radova za novu komoru.

3. NOVA SALA ZA OPERIRANJE

Opis zadatka:

Postojeća komora, označena kao KK3 – OP sale, model KU-3DU25SH, trenutno opslužuje jednu novu operacijsku dvoranu 3.

Potrebno je poboljšati performanse ove komore kako bi se osigurala optimalna funkcionalnost u skladu s tehničkim i higijenskim normama za operacijske prostore.

Radni zadaci:

Ugradnja većeg hladnjaka:

U postojeću komoru KK3 – OP sale potrebno je ugraditi novi, veći hladnjak s medijem hladna voda 7/12°C.

Hladnjak mora biti dimenzioniran kako bi osigurao niže temperature ubacivanja zraka tijekom ljetnih mjeseci.

Dogradnja vanjskog kanalnog hladnjaka (po potrebi):

Ukoliko ugradnja većeg hladnjaka u komoru nije tehnički izvediva, potrebno je na kanale sustava dograditi vanjski kanalni hladnjak.

Vanjski hladnjak mora biti projektiran za postizanje niže temperature zraka u sustavu ubacivanja.

Testiranje i balansiranje:

Nakon ugradnje ili dogradnje, izvršiti testiranje i balansiranje sustava kako bi se osigurala optimalna distribucija i kvaliteta zraka u sali.

Napomena:

Sva oprema mora biti izvedena u skladu s tehničkim normama i standardima za medicinske prostore.

Radovi moraju uključivati detaljno mjerenje svih relevantnih parametara (temperatura, vlažnost, brzina i protok zraka) nakon završetka kako bi se osigurala ispravnost rada sustava.

4. PRESELJENJE KOMORE ORL POLIKLINIKA

Opis zadatka:

Postojeća klima komora koja trenutno opslužuje prostor ORL Poliklinike mora se preseliti na novu lokaciju u okviru objekta. Preseljenje je potrebno izvesti tako da se očuva funkcionalnost komore i omogući nastavak njenog korištenja za ventilaciju i klimatizaciju odgovarajućeg prostora.

1. Demontaža komore:

- Izvršiti pažljivu demontažu postojeće klima komore, uključujući odspajanje kanala, napajanja i svih pripadajućih elemenata.
- Osigurati da tijekom demontaže ne dođe do oštećenja komore ili njenih komponenti.

2. Priprema nove lokacije:

- Nova lokacija mora biti tehnički prilagođena za smještaj komore, uključujući pripremu temelja, nosača i priključaka (električnih, vodenih, kanalnih).
- Provjeriti da lokacija zadovoljava uvjete za siguran i efikasan rad komore (npr. dostupnost potrebnih tehničkih instalacija, zaštita od vanjskih utjecaja).

3. Transport i instalacija:

- Komoru transportirati na novu lokaciju uz primjenu odgovarajućih mjera zaštite od oštećenja tijekom transporta.
- Izvršiti instalaciju komore na novoj lokaciji, uključujući povezivanje s kanalnim sustavom, napajanjem i ostalim pripadajućim sustavima.
- Ako je moguće koristiti postojeće klima komore koje se ne koriste na krovu zgrade te prilagoditi instalacije.

4. Testiranje i puštanje u rad:

- Nakon instalacije, izvršiti detaljno testiranje rada komore, uključujući protok zraka, temperaturu i ostale parametre rada.
- Osigurati da su svi elementi sustava usklađeni s tehničkim zahtjevima i normama.

Posebni zahtjevi:

- Preseljenje se mora izvesti s minimalnim prekidom u radu prostora **ORL Poliklinike** kako bi se osigurala kontinuitet usluga.
- Svi radovi moraju biti izvedeni u skladu s tehničkim normama za zdravstvene ustanove.

Zaključak

Nakon realizacije svih zadataka, sustavi klimatizacije i ventilacije moraju ispuniti sljedeće ciljeve:

Optimalan i neometan rad.

Postizanje projektnih zahtjeva za kvalitetu zraka, higijenske standarde i energetske učinkovitost.

Maksimalna iskorištenost postojećih sustava i opreme uz minimalne dodatne troškove.

Očekuje se pravovremena dostava tehničke dokumentacije, troškovnika i izvješća o svim provedenim radovima.

Molimo zainteresirane gospodarske subjekte koji namjeravaju sudjelovati u ovom postupku tehničkih konzultacija da dostave prijedlog tehničke specifikacije, kataloge i ostale relevantne popratne dokumente, kao i tehničke specifikacije svojih proizvoda te da navedu cijene stavki.

Svoje prijedloge, primjedbe i upite zainteresirani gospodarski subjekti trebaju dostaviti na adresu elektroničke pošte josip.huzanic@kb-merkur.hr, arijana.dlacic@kb-merkur.hr, andreja.sulik@kb-merkur.hr, ana.sesvecan@kb-merkur.hr, zaključno s danom 17. veljače 2025. godine.

Klinička bolnica Merkur

Dostavljeno:

Web stranica Naručitelja <https://www.kb-merkur.hr/merkur-nabava/nabava-savjetovanja>