**KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK**

J. Huttlera 4, 31000 Osijek

URBROJ: R6-8760/2025

Osijek, 04. kolovoza 2025. godine

* **SVIM ZAINTERESIRANIM**

**GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA**

**PREDMET**:Izvješće o održanim tehničkim konultacijama za pripremu postupka javne nabave *HLADNJACI ZA TRANSFUZIJU* za potrebe KBC-a Osijek

Naručitelj Klinički bolnički centar Osijek priprema postupak javne nabave male vrijednosti za nabavu hladnjaka za transfuzijuza potrebe Kliničkog bolničkog centra Osijek, evidencijski broj nabave: MV-25/32.

S ciljem istraživanja tržišta javni naručitelj Klinički bolnički centar Osijek, Josipa Huttlera 4, 31000 Osijekobjavio je javni poziv na sudjelovanje u pripremi postupka javne nabave – tehničke konzultacije kojim je pozvao sve zainteresirane gospodarske subjekte da se odazovu i dostave svoje primjedbe, prijedloge, izmjene i dopune dostave elektroničkim putem do 18.07.2025. godine.

Pozivu na tehničke konzultacije odazvali su se sljedeći zainteresirani gospodarski subjekti:

1. Medical intertrade d.o.o., Dr. F. Tuđmana 3, 10432 Sveta Nedjelja
2. Kormedix d.o.o., Širolina 8, 10000 Zagreb
3. Sol Croatia d.o.o., Buzinski prilaz 36c, 10010 Zageb

Naručitelj je za predmet nabave, četiri (4) zamrzivača i jedan (1) hladnjak), zaprimio pisane prijedloge u svezi s objavljenim okvirnim nacrtom tehničkih specifikacija te prijedloge dopuna kako slijedi:

1. **PRIJEDLOG**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Tražene minimalne tehničke karakteristike sukladno potrebama Naručitelja:** | **Ponuđene tehničke specifikacije**  **(Ponuditelj upisuje konkretne**  **tehničke karakteristike**  **ponuđenog predmeta nabave;**  **ukoliko se u stupcu zahtijevane minimalne tehničke**  **karakteristike traži**  **vrijednost iskazana brojkom ili u rasponima (npr. monitor**  **dimenzija u inčima, cm i sl.) ponuditelji su dužni upisati**  **brojčanu vrijednost):** | **Referenca na katalog, prospekt, tehničku dokumentaciju ili Izjava proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača opreme u EU (upisati broj stranice dokumenta s dokazom navedene karakteristike) \*** | **NAPOMENA** |
| **I** | ***ZAMRZIVAČ*** |  |  |  |
| 1. | Vertikalni zamrzivač kapaciteta ne manjeg od 700 litara |  |  |  |
| 2. | Postavke temperature do -30°C i niže |  |  |  |
| 3. | Devijacija temperature do 1°C |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu: „Devijacija temperature (ne uključujući odmrzavanje) maksimalno ±1°C“  Izraz „devijacija do 1°C“ nije jednoznačan jer ne precizira u kojem smjeru odstupanje može ići – samo u pozitivnom, negativnom ili oboje. U tehničkoj dokumentaciji važno je jasno definirati raspon tolerancije.   * **Prijedlog se prihvaća** |
| 4. | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* |  |  |  |
| 5. | Cirkuliranje hladnog zraka u unutrašnjosti ledenice |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu: „Hlađenje prisilnim strujanjem zraka, automatski se isključuje kad otvorite vrata, osigurava jednoliku temperaturu i smanjuje odstupanja u temperaturi“  Prisilna cirkulacija zraka osigurava ravnomjernu temperaturu u cijeloj unutrašnjosti uređaja, bez toplijih ili hladnijih zona.  Automatsko isključivanje ventilatora pri otvaranju vrata sprječava gubitak hladnog zraka i štiti sadržaj od temperaturnih šokova.   * **Prijedlog se prihvaća** |
| 6. | Integrirani zvučni alarm |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu: „Funkcije upozorenja s vizualnim i zvučnim signalom alarma u slučaju odstupanja u temperaturi ili drugih kvarova. Alarm za otvorena vrata aktivira se nakon 60 sekundi“  Predloženom izmjenom omogućuje se jasnija i sveobuhvatnija definicija alarmnih funkcija. Kombinacija vizualnog i zvučnog signala osigurava pravovremenu reakciju korisnika u slučaju temperaturnih odstupanja ili tehničkih kvarova, dok alarm za otvorena vrata nakon 60 sekundi sprječava gubitak hladnog zraka i povećava sigurnost pohranjenih sadržaja. Ova funkcionalnost je u skladu s praksom u medicinskim i laboratorijskim okruženjima gdje je pravovremeno upozorenje ključno.   * **Prijedlog se djelomično prihvaća** |
| 7. | Uređaj opremljen ladicama čiji je razmak prilagodljiv |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu:  „Uređaj opremljen s minimalno 5 aluminijskih ladica“  Predložena izmjena osigurava konkretnije definiranu unutarnju organizaciju uređaja, čime se standardizira broj i materijal ladica. Aluminijske ladice omogućuju dugotrajnost, lakše čišćenje i otpornost na koroziju, što ih čini prikladnima za medicinsku i laboratorijsku upotrebu. Minimalno 5 ladica osigurava dovoljno prostora za organizirano i odvojeno pohranjivanje sadržaja, a pritom se zadržava fleksibilnost u njihovom razmještaju unutar uređaja.   * **Prijedlog se ne prihvaća s obzirom da zamrzivač mora biti opremljen policama** |
| 8. | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu:  „Unutrašnje LED osvijetljene pri otvaranju ledenice“  Korištenje LED unutarnje rasvjete umjesto općenite oznake svjetlosti donosi brojne prednosti: duži vijek trajanja, niža potrošnja energije, manje zagrijavanje unutar uređaja te bolja vidljivost sadržaja. LED rasvjeta je danas standard u medicinskim i laboratorijskim hladnjacima, pa ovom izmjenom specifikacija postaje usklađena s modernim tehničkim rješenjima.   * **Prijedlog se ne prihvaća, što ne ograničava ponuditi takvu karakteristiku** |
| 9. | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru |  |  |  |
| 10 | Medicinski zamrzivač klase rizika IIA za skladištenje zaleđenih komponenti krvi. U skladu s MDR 2017/745 |  |  | Predlažemo dodavanje navedene stavke pod rednim brojem 10.  Zbog namjene uređaja za skladištenje zaleđenih krvnih komponenti, potrebno je osigurati da zamrzivač udovoljava zahtjevima medicinskog uređaja klase rizika IIA u skladu s Uredbom (EU) 2017/745 (MDR). To osigurava visoku razinu sigurnosti, sljedivosti i usklađenosti s važećim europskim propisima u području medicinskih proizvoda.   * **Prijedlog se prihvaća** |
| 11. | Maksimalno temperaturno odstupanje tijekom odmrzavanja 4°C |  |  | Predlažemo dodavanje navedene stavke pod rednim brojem 11.  Kontrolirano temperaturno odstupanje tijekom procesa odmrzavanja važno je za očuvanje stabilnosti i sigurnosti pohranjenih medicinskih uzoraka. Ograničenje na maksimalno 4 °C osigurava da temperatura ne prelazi kritične granice koje bi mogle ugroziti kvalitetu materijala.   * **Prijedlog se prihvaća** |
| 12 | Inverterski kompresor |  |  | Predlažemo dodavanje navedene stavke pod rednim brojem 12.  Ugradnja inverterskog kompresora omogućuje veću energetsku učinkovitost, stabilnije održavanje zadane temperature te smanjuje mehaničko trošenje i buku. To je posebno važno za medicinske zamrzivače koji moraju raditi pouzdano i precizno u kontinuiranom režimu rada.   * **Djelomično se prihvaća prijedlog, jer će istu komponentu Naručitelj bodovati kao dodatni kriterij.** |
| **II** | ***HLADNJAK*** |  |  |  |
| 1. | Vertikalni hladnjak kapaciteta do ne manje od 700 litara |  |  |  |
| 2. | Radna točka uređaja pri temperaturi na +4°C |  |  |  |
| 3. | Devijacija temperature do 1°C |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu: „Devijacija temperature (ne uključujući odmrzavanje) maksimalno ±1°C“  Izraz „devijacija do 1°C“ nije jednoznačan jer ne precizira u kojem smjeru odstupanje može ići – samo u pozitivnom, negativnom ili oboje. U tehničkoj dokumentaciji važno je jasno definirati raspon tolerancije.   * **Prijedlog se prihvaća** |
| 4. | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* |  |  |  |
| 5. | Cirkuliranje hladnog zraka u unutrašnjosti ledenice |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu: „Hlađenje prisilnim strujanjem zraka, automatski se isključuje kad  otvorite vrata, osigurava jednoliku temperaturu i smanjuje odstupanja  u temperaturi“  Prisilna cirkulacija zraka osigurava ravnomjernu temperaturu u cijeloj unutrašnjosti uređaja, bez toplijih ili hladnijih zona.  Automatsko isključivanje ventilatora pri otvaranju vrata sprječava gubitak hladnog zraka i štiti sadržaj od temperaturnih šokova.   * **Prijedlog se prihvaća** |
| 6. | Integrirani zvučni alarm |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu: „Funkcije upozorenja s vizualnim i zvučnim signalom alarma u slučaju  odstupanja u temperaturi ili drugih kvarova. Alarm za otvorena vrata  aktivira se nakon 60 sekundi“  Predloženom izmjenom omogućuje se jasnija i sveobuhvatnija definicija alarmnih funkcija. Kombinacija vizualnog i zvučnog signala osigurava pravovremenu reakciju korisnika u slučaju temperaturnih odstupanja ili tehničkih kvarova, dok alarm za otvorena vrata nakon 60 sekundi sprječava gubitak hladnog zraka i povećava sigurnost pohranjenih sadržaja. Ova funkcionalnost je u skladu s praksom u medicinskim i laboratorijskim okruženjima gdje je pravovremeno upozorenje ključno.   * **Prijedlog se djelomično prihvaća** |
| 7. | Sadrži najmanje 4 ladice čiji je razmak prilagodljiv |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu:  „Uređaj opremljen s minimalno 5 aluminijskih ladica“  Predložena izmjena osigurava konkretnije definiranu unutarnju organizaciju uređaja, čime se standardizira broj i materijal ladica. Aluminijske ladice omogućuju dugotrajnost, lakše čišćenje i otpornost na koroziju, što ih čini prikladnima za medicinsku i laboratorijsku upotrebu. Minimalno 5 ladica osigurava dovoljno prostora za organizirano i odvojeno pohranjivanje sadržaja, a pritom se zadržava fleksibilnost u njihovom razmještaju unutar uređaja.   * **Prijedlog se djelomično prihvaća** |
| 8. | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice |  |  | Predlažemo slijedeću izmjenu:  „Unutrašnje LED osvijetljene pri otvaranju ledenice“  Korištenje LED unutarnje rasvjete umjesto općenite oznake svjetlosti donosi brojne prednosti: duži vijek trajanja, niža potrošnja energije, manje zagrijavanje unutar uređaja te bolja vidljivost sadržaja. LED rasvjeta je danas standard u medicinskim i laboratorijskim hladnjacima, pa ovom izmjenom specifikacija postaje usklađena s modernim tehničkim rješenjima.   * **Ne prihvaća se prijedlog što ne ograničava ponuditi takvu karakteristiku** |
| 9. | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru |  |  |  |
| 10. | Staklena prednja vrata |  |  |  |
| 11. | Medicinski hladnjak klase rizika IIA za skladištenje krvi. U skladu s MDR 2017/745 |  |  | Predlažemo dodavanje navedene stavke pod rednim brojem 11.  Zbog namjene uređaja za skladištenje krvi, potrebno je osigurati da hladnjak udovoljava zahtjevima medicinskog uređaja klase rizika IIA u skladu s Uredbom (EU) 2017/745 (MDR). To osigurava visoku razinu sigurnosti, sljedivosti i usklađenosti s važećim europskim propisima u području medicinskih proizvoda.   * **Prihvaća se prijedlog** |
| 12 | Inverterski kompresor |  |  | Predlažemo dodavanje navedene stavke pod rednim brojem 12.  Ugradnja inverterskog kompresora omogućuje veću energetsku učinkovitost, stabilnije održavanje zadane temperature te smanjuje mehaničko trošenje i buku. To je posebno važno za medicinske hladnjake koji moraju raditi pouzdano i precizno u kontinuiranom režimu rada.   * **Djelomično se prihvaća prijedlog, jer će istu komponentu Naručitelj bodovati kao dodatni kriterij.** |
|  | ***Ostali uvjeti nabave za zamrzivače i hladnjak*** |  |  |  |
| 1. | Rok važenja jamstva za otklanjanje nedostataka isporučenog predmeta nabave iznosi minimalno 24 (dvadeset i četiri) mjeseca te počinje teći od trenutka potpisivanja Primopredajnog zapisnika sa puštanjem u punu funkciju uređaja | Kriterij bodovanja ENP | |  |
| 2. | Rok isporuke: do 60 dana od dana obostranog potpisa ugovora |  | |  |

* **ODGOVOR**: Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije te uvažava prijedloge tehničke specifikacije sukladno svojim potrebama i namjeni uređaja.

1. **PRIJEDLOG:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Tražene minimalne tehničke karakteristike sukladno potrebama Naručitelja:** | **Ponuđene tehničke specifikacije**  **(Ponuditelj upisuje konkretne**  **tehničke karakteristike**  **ponuđenog predmeta nabave;**  **ukoliko se u stupcu zahtijevane minimalne tehničke**  **karakteristike traži**  **vrijednost iskazana brojkom ili u rasponima (npr. monitor**  **dimenzija u inčima, cm i sl.) ponuditelji su dužni upisati**  **brojčanu vrijednost):** | **Referenca na katalog, prospekt, tehničku dokumentaciju ili Izjava proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača opreme u EU (upisati broj stranice dokumenta s dokazom navedene karakteristike) \*** | **NAPOMENA** |
| **I** | ***ZAMRZIVAČ*** |  |  |  |
| 1. | Vertikalni zamrzivač kapaciteta ne manjeg od 700 litara | Vertikalni zamrzivač neto kapaciteta 600 L i više | Brošura , strana 1 | * **Ne prihvaća se prijedlog.** |
| 2. | Postavke temperature do -30°C i niže | Postavke temperature do -30°C i niže | Brošura. Strana 1 |  |
| 3. | Devijacija temperature do 1°C | Devijacija temperature do 5 stupnja | Brošura, strana 1 | Molimo izmjenu ili brisanje ove točke jer kod zamrzivača na -30 i više jednostavno je nemoguće postići devijaciju temperature 1 stupanj.   * **Naručitelj će promijeniti opis karakteristike u: Devijacija temperature (ne uključujući odmrzavanje) maksimalno ±1°C** |
| 4. | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* | Brošura, strana 1 |  |
| 5. | Cirkuliranje hladnog zraka u unutrašnjosti ledenice | Cirkuliranje hladnog zraka u unutrašnjosti ledenice |  | Molimo pojašnjenje ove točke   * **Pojašnjenje: Hlađenje prisilnim strujanjem zraka, automatski se isključuje kad otvorite vrata, osigurava jednoliku temperaturu i smanjuje odstupanja u temperaturi** |
| 6. | Integrirani zvučni alarm | Zvučni i vizualni alarm za: Nestanak struje, otvorena vrata, visoku/nisku temperaturu, kvar rezervne baterije | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se prihvaća** |
| 7. | Uređaj opremljen ladicama čiji je razmak prilagodljiv | Maksimum 4 ladice | Brošura, strana 1 | Maksimum 4 ladice ladi lakše cirkulacije zraka u zamrzivaču i postojanosti temperature   * **Prijedlog se ne prihvaća jer je Naručitelju potreban uređaj opremljen sa minimalno 5 polica čiji je razmak podesiv po visini** |
| 8. | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice | Brošura, strana 1 |  |
| 9. | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru | Brošura, strana 1 |  |
| 10 | Vanjske dimenzije: širina 800 x dubina 950 x visina 2000 mm | Vanjske dimenzije: širina 800 x dubina 950 x visina 2000 mm | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća** |
| 11 | Razina buke manja od 50 dBA | Razina buke manja od 50 dBA | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se prihvaća** |
| 12 | Alarm mora imati baterijsku podršku u trajanju od 48 h | Alarm ima baterijsku podršku u trajanju od 48 h | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća što ne ograničava ponuditi takvu karakteristiku** |
| 13. | Uređaj mora imati osiguran minimalno 1 otvor za postavljanje vanjske sonde - senzora temperature | Uređaj ima osiguran minimalno 1 otvor za postavljanje vanjske sonde - senzora temperature | Brošura, strana 1 | * **Djelomično se prihvaća prijedlog, jer će istu komponentu Naručitelj bodovati kao dodatni kriterij.** |
| 14. | Debljina izolacije ne manja od 80 mm | Debljina izolacije ne manja od 80 mm | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća što ne ograničava ponuditi takvu karakteristiku** |
| 15. | Medicinski zamrzivač klase rizika II a, EU MDR 2017/745 | Medicinski zamrzivač klase rizika II a, EU MDR 2017/745 | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se prihvaća** |
| 16 | Unutrašnjost od nehrđajučeg čelika | Unutrašnjost od nehrđajučeg čelika | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se prihvaća** |
| 17 | Mogućnost prikaza grafa temperature u stvarnom vremenu na zaslonu | Mogućnost prikaza grafa temperature u stvarnom vremenu na zaslonu | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća s obzirom na postojeći sustav nadzora koji Naručitelj ima** |
| 18. | Čvrsta, potpuno termoizolirana vrata, grijači okvira vrata, brava sa ključem | Čvrsta, potpuno termoizolirana vrata, grijači okvira vrata, brava sa ključem | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća** |
| **II** | ***HLADNJAK*** |  |  |  |
| 1. | Vertikalni hladnjak kapaciteta do ne manje od 700 litara | Vertikalni hhadnjak, Neto kapacitet minimum 600 L | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se prihvaća** |
| 2. | Radna točka uređaja pri temperaturi na +4°C | Radna točka uređaja pri temperaturi na +4°C | Brošura, strana 1 |  |
| 3. | Devijacija temperature do 1°C | Devijacija temperature do 1°C | Brošura, strana 1 |  |
| 4. | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* | Brošura, strana 1 |  |
| 5. | Cirkuliranje hladnog zraka u unutrašnjosti ledenice |  |  | Molimo pojašnjenje ove točke   * **Pojašnjenje: Hlađenje prisilnim strujanjem zraka, automatski se isključuje kad otvorite vrata, osigurava jednoliku temperaturu i smanjuje odstupanja u temperaturi** |
| 6. | Integrirani zvučni alarm | Zvučni i vizualni alarm za: Nestanak struje, otvorena vrata, visoku/nisku temperaturu, kvar rezervne baterije, kvar temperaturnih sondi | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se prihvaća** |
| 7. | Sadrži najmanje 4 ladice čiji je razmak prilagodljiv | Sadrži najmanje 4 ladice čiji je razmak prilagodljiv | Brošura, strana 1 |  |
| 8. | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice | Brošura, strana 1 |  |
| 9. | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru | Brošura, strana 1 |  |
| 10. | Staklena prednja vrata | Staklena prednja vrata | Brošura, strana 1 |  |
| 11. | Klasa rizika II a - EU MDD 93/42 | Klasa rizika II a - EU MDD 93/42 | Brošura, strana 1 | * Naručitelj traži: Medicinski hladnjak klase rizika IIA za skladištenje krvi u skladu s EU Uredbom MDR 2017/745 |
| 12. | Vanjske dimenzije: širina 800 x dubina 850 x visina 2050 mm | Vanjske dimenzije: širina 800 x dubina 850 x visina 2050 mm | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća** |
| 13. | Razina buke manja od 45 dBA | Razina buke manja od 45 dBA | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se prihvaća** |
| 14. | Vanjska i unutarnja površina od nehrđajučeg čelika AISI 304 | Vanjska i unutarnja površina od nehrđajučeg čelika AISI 304 | Brošura, strana 1 | * **Djelomično se prihvaća prijedlog** |
| 15. | Uređaj mora imati osiguran minimalno 1 otvor za postavljanje vanjske sonde - senzora temperature | Uređaj ima osiguran minimalno 1 otvor za postavljanje vanjske sonde - senzora temperature | Brošura, strana 1 | * **Djelomično se prihvaća prijedlog, jer će istu komponentu Naručitelj bodovati kao dodatni kriterij.** |
| 16. | Dvoslojno staklo sa sustavom samozatvaranja, ergonomska kvaka sa funkcionalnošću zatvaranja, brava na ključ | Dvoslojno staklo sa sustavom samozatvaranja, ergonomska kvaka sa funkcionalnošću zatvaranja, brava na ključ | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća** |
| 17. | Debljina izolacije minimum 70 mm | Debljina izolacije minimum 70 mm | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća što ne ograničava ponuditi takvu karakteristiku** |
| 18. | LCD ekran ili LED ekran ili ekran osjetljiv na dodir za prikaz temperature i alarma | 5" LCD TFT displej osjetljiv na dodir za prikaz temperature i alarma | Brošura, strana 1 | * **Prijedlog se ne prihvaća što ne ograničava ponuditi takvu karakteristiku** |
|  | ***Ostali uvjeti nabave za zamrzivače i hladnjak*** |  |  |  |
| 1. | Rok važenja jamstva za otklanjanje nedostataka isporučenog predmeta nabave iznosi minimalno 24 (dvadeset i četiri) mjeseca te počinje teći od trenutka potpisivanja Primopredajnog zapisnika sa puštanjem u punu funkciju uređaja | Kriterij bodovanja ENP | | Nudi se rok od xx mjeseci |
| 2. | Rok isporuke: do 60 dana od dana obostranog potpisa ugovora |  | | Rok isporuke 60 dana od obostranog potpisivanja Ugovora |

* **ODGOVOR**: Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije te uvažava prijedloge tehničkih karakteristika sukladno svojim potrebama i namjeni uređaja.

1. **PRIJEDLOG:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red. br.** | **Tražene minimalne tehničke karakteristike sukladno potrebama Naručitelja:** | **Ponuđene tehničke specifikacije**  **(Ponuditelj upisuje konkretne**  **tehničke karakteristike**  **ponuđenog predmeta nabave;**  **ukoliko se u stupcu zahtijevane minimalne tehničke**  **karakteristike traži**  **vrijednost iskazana brojkom ili u rasponima (npr. monitor**  **dimenzija u inčima, cm i sl.) ponuditelji su dužni upisati**  **brojčanu vrijednost):** | **Referenca na katalog, prospekt, tehničku dokumentaciju ili Izjava proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača opreme u EU (upisati broj stranice dokumenta s dokazom navedene karakteristike) \*** | **NAPOMENA** |
| **I** | ***ZAMRZIVAČ*** |  |  |  |
| 1. | Vertikalni zamrzivač kapaciteta ne manjeg od 700 litara |  |  |  |
| 2. | Postavke temperature do -30°C i niže |  |  |  |
| 3. | Devijacija temperature do 1°C |  |  | Promjena u: Ujednačenost temperature je ±3°C pri namještenoj temperaturi od -30°C.   * **Prijedlog se ne prihvaća** |
| 4. | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* |  |  | Tijekom procesa odmrzavanja kod proizvoda s automatskim odmrzavanjem, temperatura unutar uređaja značajno raste, što rezultira velikim fluktuacijama u ujednačenosti unutarnje temperature (obično s porastom temperature od 5-10℃). To utječe na ukupnu aktivnost uzoraka unutar uređaja, čime se povećava tolerancija na pogreške u eksperimentima.  Nasuprot tome, ujednačenost temperature kod proizvoda s ručnim odmrzavanjem održana je unutar raspona od ±3℃ ili bolje. U usporedbi s proizvodima s automatskim odmrzavanjem, oni pokazuju manje temperaturne fluktuacije, relativno stabilnu ujednačenost i nižu toleranciju na pogreške u eksperimentima.  Stoga predlažemo promjenu u: Ručni sustav ciklus zamrzavanja defrost   * **Prijedlog se ne prihvaća** |
| 5. | Cirkuliranje hladnog zraka u unutrašnjosti ledenice |  |  |  |
| 6. | Integrirani zvučni alarm |  |  |  |
| 7. | Uređaj opremljen ladicama čiji je razmak prilagodljiv |  |  | Obično ladice nemaju prilagodljiv razmak stoga predlažemo:  Promjena u: Uređaj opremljan sa minimalno 5 polica čiji je razmak prilagodljiv, a police se po prema potrebi mogu opremiti sa Košarama za pohranu s više odjeljaka   * **Prijedlog se prihvaća** |
| 8. | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice |  |  |  |
| 9. | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru |  |  |  |
| **II** | ***HLADNJAK*** |  |  |  |
| 1. | Vertikalni hladnjak kapaciteta do ne manje od 700 litara |  |  | Promjena u : Vertikalni hladnjak kapaciteta do ne manje od 629 litara   * **Prijedlog se djelomično prihvaća** |
| 2. | Radna točka uređaja pri temperaturi na +4°C |  |  |  |
| 3. | Devijacija temperature do 1°C |  |  |  |
| 4. | Automatizirani sustav ciklus odmrzavanja, *defrost* |  |  |  |
| 5. | Cirkuliranje hladnog zraka u unutrašnjosti ledenice |  |  |  |
| 6. | Integrirani zvučni alarm |  |  |  |
| 7. | Sadrži najmanje 4 ladice čiji je razmak prilagodljiv |  |  | Molimo pojašnjenje što se podrazumjeva pod „čiji je razmak prilagodljiv“?   * **Pojašnjenje: Razmak ladica je podesiv po visini, odnosno razmak među ladicama je moguće ručno podesiti s obzirom na popunjenom kapacitetu istih.** |
| 8. | Unutrašnja svjetlost pri otvaranju ledenice |  |  |  |
| 9. | Kućište na kotačima radi lakšeg premještaja u prostoru |  |  |  |
| 10. | Staklena prednja vrata |  |  |  |
|  | ***Ostali uvjeti nabave za zamrzivače i hladnjak*** |  |  |  |
| 1. | Rok važenja jamstva za otklanjanje nedostataka isporučenog predmeta nabave iznosi minimalno 24 (dvadeset i četiri) mjeseca te počinje teći od trenutka potpisivanja Primopredajnog zapisnika sa puštanjem u punu funkciju uređaja | Kriterij bodovanja ENP | |  |
| 2. | Rok isporuke: do 60 dana od dana obostranog potpisa ugovora |  | |  |

* **ODGOVOR**: Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije te uvažava prijedloge tehničkih karakteristika sukladno svojim potrebama i namjeni uređaja

Ovo Izvješće, sa svim pitanjima i prijedlozima zaprimljenim u pisanom obliku te odgovorima na iste, javno se objavljuje na web stranici Kliničkog bolničkog centra Osijek kako bi sve informacije vezane uz pripremu postupka zajedničke nabave na isti način bile dostupne svim zainteresiranim gospodarskim subjektima.

*Stručno povjerenstvo za provedbu*

*postupka javne nabave*