

Opća županijska bolnica Pakrac i bolnica hrvatskih veterana**18103492590****Bolnička ulica 74****34550 - Pakrac****Hrvatska**

Odgovori na zahtjeve za dodatnim informacijama, objašnjenjima i izmjenama u vezi s dokumentacijom o nabavi

Predmet nabave: **Bolnički kreveti s noćnim ormarićima**Evidencijski broj nabave: **26/26**

Šifra upita	Postavljeno	Novo/Izmjena
E2T (#Q137482)	03.03.2026 15:44:24	Prethodno odgovoreno
C1V (#Q137629)	04.03.2026 11:30:07	Prethodno odgovoreno
H5A (#Q138888)	10.03.2026 11:24:22	Prethodno odgovoreno
V1M (#Q138889)	10.03.2026 11:24:22	Prethodno odgovoreno
C4C (#Q138890)	10.03.2026 11:24:22	Odgovor izmijenjen
E9T (#Q138891)	10.03.2026 11:24:22	Odgovor izmijenjen
C6M (#Q138892)	10.03.2026 11:24:22	Odgovor izmijenjen
N9O (#Q139332)	11.03.2026 16:32:52	Odgovor izmijenjen
K8V (#Q139336)	11.03.2026 16:45:50	Odgovor izmijenjen
R6H (#Q139342)	11.03.2026 17:05:50	Odgovor izmijenjen

Šifra upita: E2T**Upit poslan:** 03.03.2026 15:44:24**Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:**

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

Poštovani,

U dokumentaciji za nadmetanje- Grupa 4. stavka 2.2. Medicinski pasivni antidekubitalni madraci, navedeno je .:

"Madrac za pacijente s visokim rizikom dekubitusa do stadija 4 prema EPUAP klasifikaciji u skladu s MEDDEV 2.7.1. Rev. 4 i MDR Aneks XIV -dio A:2017".

Molimo izmjenu ili brisanje navedene indikacije „do stadija 4“ uz pasivni madrac iz sljedećih kliničkih, sigurnosnih i regulatornih razloga:

Klinički i sigurnosni razlozi:

1. Kliničke smjernice (EPUAP/NPIAP): Za bolesnike s uznapredovalim oštećenjima kože i potkožnih struktura (stadij/kategorija III–IV) preporučuje se uporaba aktivnih terapijskih površina (npr. izmjenični zračni madraci, low-air-loss sustavi), koje omogućuju periodično rasterećenje tlaka, a ne isključivo njegovu redistribuciju, kako je slučaj kod pasivnih madraca od pjene.

2. Terapijski cilj kod stadija IV: Kod dekubitusa stadija IV cilj nije samo prevencija, već aktivna terapija, uključujući agresivno upravljanje pritiskom i mikroklimom. Pasivni madraci u pravilu ne omogućuju dovoljno učinkovito "off-loading" rasterećenje, odnosno smanjenje i preusmjeravanje tlaka s koštanih izdanaka na druge dijelove tijela, osobito kod nepokretnih, kahektičnih ili teško pothranjenih bolesnika.

3. Rizik od neusklađenosti s uputama proizvođača (IFU): Većina proizvođača pasivnih madraca u svojoj tehničkoj i CE dokumentaciji ne navodi indikaciju za liječenje dekubitusa stadija IV. Zadržavanje zahtjeva „stadij 4“ može dovesti do situacije u kojoj se traži klinička indikacija koju proizvodi nemaju odobrenu u okviru svojih Uputa za uporabu i kliničkih evaluacija.

4. Proporcionalnost i tržišno natjecanje: Zahtjev za indikaciju „stadij 4“ uz pasivni madrac **neopravdano ograničava tržišno natjecanje**, eliminira velik broj sukladnih proizvoda i proizvođača te može dovesti do smanjenja konkurencije i povećanja cijena.

5. Usklađenost s MDR-om (EU 2017/745): Tvrdnja o kliničkoj izvedbi za liječenje dekubitusa stadija IV predstavlja kliničku tvrdnju koja mora biti jasno potkrijepljena kliničkom evaluacijom proizvođača u skladu s MDR-om. Preciznija i diferencirana formulacija smanjuje rizik zaprimanja ponuda s nevaljanim ili nedovoljno potkrijepljenim kliničkim tvrdnjama.

6. Ishod liječenja i trošak skrbi: Kod bolesnika sa stadijem III–IV dekubitusa aktivne terapijske površine dokazano smanjuju vrijeme cijeljenja, potrebu za čestim repozicioniranjem te rizik komplikacija. Pasivni madraci u ovoj populaciji često nisu dostatni, što dugoročno može povećati ukupni trošak skrbi i opteretiti zdravstveni sustav.

Predložena izmjena formulacije: Pasivni antidekubitalni madrac za prevenciju dekubitusa i za bolesnike sa stadijem/kategorijom I–II ili aktivni antidekubitalni madrac za bolesnike sa stadijem/kategorijom III–IV ili s vrlo visokim rizikom dekubitusa.

Hvala.

Odgovor:

Naručitelj ne prihvaća predloženu izmjenu.

Prije definiranja tehničkih specifikacija provedena je analiza tržišta kojom je utvrđeno da na tržištu postoje pasivni antidekubitalni madraci izrađeni od profiliranih i višeslojnih pjena odgovarajućih mehaničkih svojstava koji omogućuju učinkovitu raspodjelu pritiska i rasterećenje pritiska na rizičnim dijelovima tijela.

Tražena specifikacija predstavlja tehničku i funkcionalnu karakteristiku proizvoda i ne ograničava tržišno natjecanje. Ponuditelji mogu nuditi proizvode koji zadovoljavaju tražene specifikacije ili tehnički i funkcionalno naprednije rješenje.

Šifra upita: C1V

Upit poslan: 04.03.2026 11:30:07

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Opis predmeta nabave

Pitanje:

Poštovani,

u Grupi 5.-Bolnički noćni ormarić s podesivim pladnjem, stavka 1.7. glasi: "*Nosivost pladnja minimalno 20 kg*".

Molimo Vas da razmotrite slijedeće argumente za prijedlog izmjene: "**Nosivost pladnja minimalno 10 kg**", što je dovoljno za uobičajenu uporabu ormarića, sigurno za osoblje i pacijente, te produžuje vijek trajanja opreme.

1.Sigurnost pacijenata i osoblja

-Veći kapacitet pladnja smanjuje rizik od prevrtanja ormarića ili ispadanja predmeta prilikom podizanja i spuštanja pladnja.-Omogućuje sigurno postavljanje medicinske opreme, lijekova i osobnih stvari pacijenata bez opasnosti od oštećenja ormarića.

2.Praktičnost i funkcionalnost

U modernim bolnicama pladnjevi se često koriste za transport lijekova, infuzijskih setova, obroka i medicinskih pomagala.Kapacitet 20 kg može biti nedovoljan za standardne bolničke potrebe, a veća nosivost osigurava praktičnu i neprekidnu upotrebu.

3.Fleksibilnost u radu

-Omogućava osoblju da koristi pladanj za više funkcija (obroci, medicinska oprema, osobni predmeti pacijenata) bez potrebe za dodatnim pomagalima.-Povećava efikasnost rada medicinskog osoblja jer se smanjuje broj transportnih operacija.

4.Usklađenost s europskim standardima i modernim bolničkim praksama

-Veći pladnjevi (25–30 kg) postali su standard u suvremenim bolničkim noćnim ormarićima, posebno u jedinicama intenzivne i standardne njege.-Osigurava da oprema bude dugoročno funkcionalna i izdržljiva.

5.Ekonomičnost i dugotrajnost

-Veći nosivost pladnja smanjuje troškove održavanja i zamjene ormarića zbog oštećenja izazvanih preopterećenjem.-Dugoročno smanjuje rizik od reklamacija i potrebu za čestim zamjenama opreme.

Ako nismo naveli dovoljno dobre razloge za izmjenu, molimo Vas pojašnjenje zašto nosivost pladnja na noćnim ormarićima u rodilištu mora biti 20 kg.

Hvala.

Odgovor:

Naručitelj djelomično prihvaća traženu izmjenu sukladno trajnosti i funkcionalnosti proizvoda te potrebama naručitelja, novi opis stavke 1.7 grupe 5 glasi: "*Nosivost pladnja minimalno 15 kg*".

Naručitelj će istodobno s ovim odgovorom u EOJN objaviti i ispravak troškovnika imenovanog kao: Troškovnik - Grupa 5. - Izmjena.

Zainteresirani gospodarski subjekti se obvezuju svoje ponude dostaviti sukladno izmijenjenom troškovniku.

Rok za dostavu ponuda se ne mijenja.

Šifra upita: H5A

Upit poslan: 10.03.2026 11:24:22

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

GRUPA 5

Stavkom 1.2 traži se: Gornja ploha, pladanj i fronte ladica izrađeni od HPL laminata

Predlažemo izmjenu kako slijedi: Gornja ploha, pladanj i fronte ladica izrađeni od HPL laminata ili sintetskih materijala.

Obrazloženje: Predložena izmjena tehničke specifikacije kojom se kao prihvatljivi materijal uključuju i noćni bolnički ormarići izrađeni od sintetskih materijala opravdana je s obzirom na funkcionalne, higijenske i sigurnosne zahtjeve u bolničkom okruženju. Sintetski materijali koji se koriste u proizvodnji noćnih ormarića posjeduju visoku otpornost na vlagu, kemijska sredstva i mehanička opterećenja, što ga čini prikladnim za primjenu u zdravstvenim ustanovama. Ormarići izrađeni od ovog materijala jednostavni su za održavanje, lako se čiste i dezinficiraju te ispunjavaju zahtjeve u pogledu higijene i kontrole infekcija. Dodatno, konstrukcije od sintetskih materijala su lagane, ali stabilne i dugotrajne, čime se osigurava funkcionalnost tijekom svakodnevne intenzivne uporabe. U Republici Hrvatskoj postoji više dobavljača traženog proizvoda renomiranih svjetskih proizvođača koji zadovoljavaju najviše standarde u medicini te posjeduju važeće certifikate koji dokazuju da ispunjavaju sve bitne zahtjeve glede sigurnosti i zdravlja u pogledu smjernica EU i harmoniziranih normi, koje se odnose na medicinske proizvode, 93/42/EEC donesene od strane Europske komisije.

Odgovor:

Naručitelj ne prihvaća traženu izmjenu.

Pojam "sintetski materijal" nije dovoljno precizan i obuhvaća materijale različitih tehničkih, mehaničkih i higijenskih svojstava, što otežava usporedbu ponuda. HPL laminat je jasno definirani materijal s velikom otpornošću na ogrebotine i habanje, velikom otpornošću na dezinfekcijska sredstva, tvrdom površinom i dužim vijekom trajanja.

Šifra upita: V1M

Upit poslan: 10.03.2026 11:24:22

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

GRUPA 5

Stavkom 1.6. traži se: Dimenzije pladnja minimalno 40 x 50 cm s povišenim rubovima na dužim stranama.

Predlažemo izmjenu kako slijedi: Dimenzije pladnja minimalno 37 x 50 cm s povišenim rubovima na dužim stranama

Obrazloženje: Prihvaćanje minimalne izmjene tehničke specifikacije s dimenzije ne utječe na iskoristivost niti funkcionalnost površine, budući da je smanjenje širine minimalno. U Republici Hrvatskoj postoji više dobavljača traženog proizvoda renomiranih svjetskih proizvođača koji zadovoljavaju najviše standarde u medicini te posjeduju važeće certifikate koji dokazuju da ispunjavaju sve bitne zahtjeve glede sigurnosti i zdravlja u pogledu smjernica EU i harmoniziranih normi, koje se odnose na medicinske proizvode, 93/42/EEC donesene od strane Europske komisije.

Odgovor:

Naručitelj ne prihvaća traženu izmjenu.

Tražena specifikacija predstavlja tehničku i funkcionalnu karakteristiku proizvoda i ne ograničava tržišno natjecanje.

Šifra upita: C4C

Upit poslan: 10.03.2026 11:24:22

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

GRUPA 5

Stavkom 1.8 traži se: Nosivost pladnja minimalno 20 kg

Predlažemo izmjenu kako slijedi: Nosivost pladnja minimalno 7 kg

Obrazloženje: Prihvaćanje izmjene tehničke specifikacije ne utječe negativno na uporabljivost, trajnost niti sigurnost pladnja, budući da je projektirana nosivost i dalje u skladu s predviđenom funkcionalnom namjenom proizvoda te stvarnim opterećenjima u svakodnevnoj bolničkoj praksi. Pladanj na bolesničkom krevetu prvenstveno služi za posluživanje hrane te odlaganje lakših predmeta. Realno opterećenje u svakodnevnoj uporabi rijetko prelazi 3–5 kg, pa je nosivost od 7 kg dovoljna za sigurnu i funkcionalnu uporabu. Prema načelima iz Zakon o javnoj nabavi, tehničke specifikacije trebaju biti nediskriminirajuće i razmjerne predmetu nabave. Zahtjev od 20 kg je nerazmjeran stvarnoj funkciji opreme i nepotrebno ograničava tržišno natjecanje.

Odgovor:

Naručitelj ne prihvaća ovaj zahtjev. U prethodnoj izmjeni troškovnika navedenu stavku Naručitelj je opis stavke "Nosivost pladnja minimalno 20 kg" izmijenio i novi opis sada glasi: Nosivost pladnja minimalno 15 kg.

Šifra upita: E9T

Upit poslan: 10.03.2026 11:24:22

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

GRUPA 5

Stavkom 1.11. traži se: Četiri dvostruka kotača minimalnog promjera 65 mm s kočnicom.

Predlažemo izmjenu kako slijedi: Četiri dvostruka kotača minimalnog promjera 50 mm s kočnicom.

Obrazloženje: Prihvaćanjem minimalne tehničke izmjene ne utječe negativni na mobilnost, trajnost, niti sigurnost ormarića, budući da je promjer kotača i dalje u skladu s predviđenom funkcionalnom namjenom proizvoda te stvarnim opterećenjima u svakodnevnoj bolničkoj praksi. U Republici Hrvatskoj postoji više dobavljača traženog proizvoda renomiranih svjetskih proizvođača koji zadovoljavaju najviše standarde u medicini te posjeduju važeće certifikate koji dokazuju da ispunjavaju sve bitne zahtjeve glede sigurnosti i zdravlja u pogledu smjernica EU i harmoniziranih normi, koje se odnose na medicinske proizvode, 93/42/EEC donesene od strane Europske komisije.

Odgovor:

Naručitelj ne prihvaća predloženu izmjenu.

Minimalni promjer kotača je definiran radi osiguravanja stabilnosti ormarića, lakšeg manevriranja te dugotrajnosti i sigurnog korištenja u bolničkom okruženju.

Ponuditelji mogu nuditi proizvode koji zadovoljavaju tražene specifikacije ili tehnički i funkcionalno naprednije rješenje.

Šifra upita: C6M

Upit poslan: 10.03.2026 11:24:22

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

GRUPA 5

Stavkom 1.12 traži se: Ormarić (Š x D x V): 55 - 65 cm x 45 - 55 cm x 80 - 90 cm.

Predlažemo izmjenu kako slijedi: Ormarić (Š x D x V): 55 - 68 cm x 45 - 55 cm x 78 - 90 cm.

Obrazloženje: : Prihvatanje minimalne izmjene tehničke specifikacije dimenzije ne utječe na iskoristivost niti funkcionalnost, budući da je izmjena minimalna. U Republici Hrvatskoj postoji više dobavljača traženog proizvoda renomiranih svjetskih proizvođača koji zadovoljavaju najviše standarde u medicini te posjeduju važeće certifikate koji dokazuju da ispunjavaju sve bitne zahtjeve glede sigurnosti i zdravlja u pogledu smjernica EU i harmoniziranih normi, koje se odnose na medicinske proizvode, 93/42/EEC donesene od strane Europske komisije.

Odgovor:

Naručitelj ne prihvaća predloženu izmjenu.

Tražene dimenzije ormarića definirane su sukladno funkcionalnim zahtjevima i organizaciji prostora u bolničkim sobama te su usklađene s predviđenim rasporedom medicinske opreme i bolničkih kreveta.

Šifra upita: N90

Upit poslan: 11.03.2026 16:32:52

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

Predmet nabave: **Bolesnički kreveti s noćnim ormarićima**

Grupa 1. - za odjel Hemodijalize

Stavka 1.5. Trendelenburg nagib minimalno +17° / Anti Trendelenburg nagib minimalno -17° putem elektromotora

Prijedlog: Trendelenburg nagib minimalno +15° ili više /Anti-trendelenburg minimalno -15° ili više stupnjeva putem elektromotora

Obrazloženje: Nagib od ±15° predstavlja standardnu funkcionalnost bolničkih kreveta koja u potpunosti zadovoljava kliničke potrebe za pozicioniranjem pacijenata. Ovakva izmjena ne utječe na funkcionalnost ili sigurnost korištenja medicinskog kreveta. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati, te izmijeni sa min odstupanjima u svrhu javljanja većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 1.6 Nagib uzglavlja min 0° - 65° putem elektromotora; nagib bedrenog dijela min 0° - 28° putem elektromotora; podešavanje lisnog dijela mehanički min do -20°. Indikator nagiba leđnog dijela.

Prijedlog: Nagib uzglavlja min 0° - 65° putem elektromotora; nagib bedrenog dijela min 0° - 28° putem elektromotora; podešavanje lisnog dijela mehanički min do -20°.

Obrazloženje: Indikator nagiba leđnog dijela predstavlja dodatnu informativnu funkciju koja ne utječe na funkcionalnost, sigurnost ili kliničku primjenu bolničkog kreveta (pogotovo na odjelu za hemodijalizu), dok su svi osnovni mehanizmi pozicioniranja pacijenta osigurani putem elektromotora. Predloženom izmjenom zadržavaju se svi ključni funkcionalni zahtjevi uz omogućavanje sudjelovanja šireg kruga proizvođača. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati, te izmijeni kako bi se omogućilo sudjelovanje većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 1.10 Kontrolna jedinica za selektivno isključivanje tzv. sestrinska kontrola i ručna daljinska kontrola sa Trendelenburg funkcijom

Prijedlog: Kontrolna jedinica za selektivno isključivanje, tzv. sestrinska kontrola sa Trendelenburg funkcijom i ručna daljinska kontrola za pacijenta.

Obrazloženje: Na ovaj je način putem sestrinske kontrolne jedinice omogućena puna funkcionalnost pozicioniranja pacijenta od strane medicinskog osoblja kao i upravljanje Trendelenburg funkcijom, što predstavlja standardno i sigurno rješenje kod bolničkih kreveta. Funkcionalnost pozicioniranja od strane samog pacijenta zadržano je putem ručne daljinske kontrole. Predloženom izmjenom jasnije se i jednoznačno definira predmet nabave i istovremeno zadržava ciljna funkcionalnost uređaja. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati, te izmijeni u svrhu javljanja većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 1.19. Vanjske dimenzije kreveta bez produžetaka max 2160 x 1000 mm

Prijedlog: Vanjske dimenzije bez produžetaka max 2200x1000 mm

Obrazloženje: Pojedini proizvođači bolničkih kreveta imaju minimalno veću ukupnu dužinu konstrukcije koja ne utječe na funkcionalnost, sigurnost korištenja ni organizaciju prostora u bolesničkim sobama. Riječ je o svega 4 centimetra razlike. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati, te izmijeni s minimalnim odstupanjem kako bi se omogućilo sudjelovanje većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 3.1 Odgovarajući trapez radnog opterećenja min. 75kg, s četvrtastim utorima, podesiv u minimalno 3 točke. Prilagodljiva visina rukohvata.

Prijedlog: Odgovarajući trapez radnog opterećenja min. 75 kg, podesiv u minimalno 3 točke. Prilagodljiva visina rukohvata.

Obrazloženje: Molimo da se predloženi zahtjev prihvati jer oblik utora za trapez ni na koji način ne utječe na funkcionalnost: utori različitog oblika imaju istu funkcionalnost, sigurnost i nosivost, riječ je samo o razlici u geometrijskom obliku.

Odgovor:

Stavka 1.5. Naručitelj NE PRIHVATA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Zahtjev nagiba od minimalno 17° predstavlja standardnu kliničku razinu funkcionalnosti. S obzirom da više proizvođača bolničkih kreveta srednje i više klase zadovoljavaju definirani zahtjev, naručitelj ostaje pri izvorno definiranoj specifikaciji.

Stavka 1.6 Naručitelj NE PRIHVATA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Uklanjanjem navedenog zahtjeva za indikator nagiba leđnog dijela smanjila bi se funkcionalnost i razina kontrole nad podešavanjem položaja pacijenta. S obzirom da navedena funkcionalnost postoji kod više proizvođača tražene opreme, naručitelj ostaje pri izvorno definiranoj specifikaciji.

Stavka 1.10 Naručitelj NE PRIHVATA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Predloženom izmjenom mijenja se funkcionalnost ručne daljinske kontrole na način da se funkcija Trendelenburg uklanja s iste te ostaje dostupna isključivo putem sestrinske kontrole. Naručitelj smatra da traženo rješenje omogućuje jednostavnije i brže upravljanje funkcijama kreveta te bolje odgovara potrebama medicinskog osoblja. S obzirom da navedena funkcionalnost postoji kod više proizvođača tražene opreme, naručitelj ostaje pri izvorno definiranoj specifikaciji.

Stavka 1.19. Naručitelj NE PRIHVATIA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Tražene maksimalne dimenzije kreveta definirane su uzimajući u obzir raspoloživi prostor u bolesničkim sobama te organizaciju smještaja medicinske opreme i kretanja osoblja. S obzirom da navedeni tehnički zahtjev može zadovoljiti više proizvođača tražene opreme, naručitelj ostaje pri izvorno definiranoj specifikaciji.

Stavka 3.1 Naručitelj PRIHVATIA prijedlog izmjene.

Novi opis stavke glasi: Odgovarajući trapez radnog opterećenja min. 75 kg, podesiv u minimalno 3 točke. Prilagodljiva visina rukohvata.

Rok za dostavu ponuda se produžuje do 7.4.2026. godine.

Šifra upita: K8V

Upit poslan: 11.03.2026 16:45:50

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

Predmet nabave: Bolesnički kreveti s noćnim ormarićima

Grupa 2. - za JIL

Stavka 1.3. Četvero dijelne ograde od polipropilena, visina minimalno 390 mm. Podižu se i spuštaju jednim potezom. Integrirane komande u stranice, s unutarnje za pacijenta, s vanjske za njegovatelje. Mogućnost zaključavanja svih komandi.

Prijedlog: Četverodijelne ograde od polipropilena ili ABS plastike, visina minimalno 390 mm. Podižu se i spuštaju jednim potezom. Integrirane komande u stranice, s unutarnje za pacijenta, s vanjske za njegovatelje. Mogućnost zaključavanja pacijentovih komandi.

Obrazloženje: Pojedini proizvođači koriste ABS plastiku koja je također visokokvalitetan, čvrst i dugotrajan materijal pogodan za medicinsku opremu, s jednakim funkcionalnim karakteristikama i otpornošću na sredstva za čišćenje i dezinfekciju. Zaključavanje pacijentovih komandi omogućuje medicinskom osoblju kontrolu nad funkcijama kreveta te sprječava nenamjerne promjene položaja od strane pacijenta, dok medicinsko osoblje i dalje ima pristup svim potrebnim funkcijama. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati, te izmijeni u svrhu javljanja većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 1.5. Trendelenburg nagib minimalno $+17^\circ$ / Anti Trendelenburg nagib minimalno -17° putem elektromotora (+/-1*)

Prijedlog: Trendelenburg nagib minimalno $+14^\circ$ / Anti Trendelenburg nagib minimalno -14° putem elektromotora

Obrazloženje: Nagib od $\pm 14^\circ$ omogućuje učinkovito pozicioniranje pacijenta i predstavlja standardnu funkcionalnost kod bolničkih kreveta. Predloženom izmjenom osigurava se jednaka razina funkcionalnosti i sigurnosti. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati te izmijeni u svrhu javljanja većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 1.7. Autoregresija min. 120 mm kod podešavanja leđnog dijela plohe za ležanje, pokreti bedrenog dijela se automatski uključuju

Prijedlog: Autoregresija min. 80 mm kod podešavanja leđnog dijela plohe za ležanje, pokreti bedrenog dijela se automatski uključuju.

Obrazloženje: Različiti proizvođači primjenjuju slične autoregresije za ciljnu funkcionalnost, a to je rasterećenje abdominalnog područja i smanjenje pritiska na pacijenta tijekom podizanja leđnog dijela, što predstavlja standardno konstrukcijsko rješenje kod bolničkih kreveta. Sama autoregresija, bez obzira na veličinu iste postiže ciljnu funkcionalnost kako je opisano. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati te izmijeni u svrhu javljanja većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 1.9. Čela kreveta od termooblikovanog polipropilena koja se mogu jednostavno ukloniti

Prijedlog: Čela kreveta od polipropilena ili ABS plastike, koja se mogu jednostavno ukloniti.

Objašnjenje: ABS plastika predstavlja visokokvalitetan, čvrst i dugotrajan materijal koji se široko koristi u proizvodnji medicinske opreme te je otporan na sredstva za čišćenje i dezinfekciju. Predloženom izmjenom osigurava se jednaka razina funkcionalnosti i sigurnosti te se istodobno omogućava sudjelovanje šireg kruga proizvođača, uz zadržavanje tražene kvalitete proizvoda.

Stavka 1.19. Vanjske dimenzije kreveta bez produžetaka max 2160 x 1010 mm

Prijedlog: Vanjske dimenzije kreveta bez produžetaka max 2200 x 1000 mm.

Objašnjenje: Pojedini proizvođači bolničkih kreveta imaju neznatno veću ukupnu dužinu konstrukcije, što ne utječe na funkcionalnost, sigurnost korištenja ni organizaciju prostora u bolesničkim sobama. Predloženom izmjenom omogućilo bi se sudjelovanje šireg kruga proizvođača uz zadržavanje svih bitnih funkcionalnih i sigurnosnih zahtjeva.

Stavka 3.1. Odgovarajući trapez radnog opterećenja min.75 kg, s četvrtastim utorima, podesiv u minimalno 3 točke. Prilagodljiva visina rukohvata.

Prijedlog: Odgovarajući trapez radnog opterećenja min. 75 kg, podesiv u minimalno 3 točke. Prilagodljiva visina rukohvata.

Obrazloženje: Molimo da se predloženi zahtjev prihvati jer oblik utora za trapez ni na koji način ne utječe na funkcionalnost: utori različitog oblika imaju istu funkciju, razinu sigurnosti i nosivost, riječ je samo o različitim geometrijskim oblicima.

Odgovor:

Stavka 1.3. Naručitelj DJELOMIČNO PRIHVATIA prijedlog izmjene.

Novi opis stavke glasi: Četverodijelne ograde od polipropilena ili ABS plastike, visina minimalno 390 mm. Podižu se i spuštaju jednim potezom. Integrirane komande u stranice, s unutarne za pacijenta, s vanjske za njegovatelje. Mogućnost zaključavanja svih komandi.

Stavka 1.5. Naručitelj NE PRIHVATIA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Zahtjev nagiba od minimalno 17° predstavlja standardnu kliničku razinu funkcionalnosti. S obzirom da više proizvođača bolničkih kreveta srednje i više klase zadovoljavaju definirani zahtjev, naručitelj ostaje pri izvorno definiranoj specifikaciji.

Stavka 1.7. Naručitelj NE PRIHVATIA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Predloženim smanjenjem autoregresije na 80 mm smanjila bi se funkcionalnost kreveta, a samim time i minimalni standard. Veća autoregresija smanjuje pritisak na abdominalno i lumbalno područje čime se smanjuje rizik od dekubitusa. S obzirom da navedena funkcionalnost postoji kod više proizvođača tražene opreme, naručitelj ostaje pri izvorno definiranoj specifikaciji.

Stavka 1.9. Naručitelj PRIHVATIA prijedlog izmjene.

Novi opis stavke glasi: Čela kreveta od polipropilena ili ABS plastike, koja se mogu jednostavno ukloniti.

Stavka 1.19. Naručitelj NE PRIHVATIA prijedlog izmjene. Naručitelj je odredio predmet nabave sukladno svojim stvarnim potrebama i zahtjevima struke za potrebnim funkcionalnostima. Tražene maksimalne dimenzije kreveta definirane su uzimajući u obzir raspoloživi prostor u bolesničkim sobama te organizaciju smještaja medicinske opreme i kretanja osoblja. S obzirom da navedeni tehnički zahtjev može zadovoljiti više proizvođača tražene opreme, naručitelj ostaje pri izvorno definiranoj specifikaciji.

Stavka 3.1. Naručitelj PRIHVATIA prijedlog izmjene.

Novi opis stavke glasi: Odgovarajući trapez radnog opterećenja min. 75 kg, podesiv u minimalno 3 točke. Prilagodljiva visina rukohvata.

Rok za dostavu ponuda se produžuje do 7.4.2026. godine.

Šifra upita: R6H

Upit poslan: 11.03.2026 17:05:50

Pošiljatelj upita je naznačio da se upit odnosi na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Pitanje:

Predmet nabave: **Bolesnički kreveti s noćnim ormarićima**

Grupa 3. - za Interni odjel

Stavka 1. Podešavanje visine ležajne plohe pomoću elektro-motora min 380 mm ili niže do 790 mm ili više.

Prijedlog: Podešavanje visine ležajne plohe pomoću elektromotora min. 380 mm ili niže do 759 mm ili više

Obrazloženje: Maksimalna visina od 759 mm omogućuje odgovarajući radni položaj medicinskog osoblja te u potpunosti zadovoljava funkcionalne i kliničke potrebe pri skrbi o pacijentima. Predloženom izmjenom osigurava se jednaka razina funkcionalnosti i sigurnosti korištenja bolničkog kreveta, te se omogućava sudjelovanje šireg kruga proizvođača.

Stavka 1. Podešavanje Trendelenburg/Antitrendelenburg položaja pomoću elektro-motora: +16°/-16° (odstupanje od +/-1°)

Prijedlog: Podešavanje Trendelenburg/Antitrendelenburg položaja pomoću elektro-motora minimalno +14°/-14°

Obrazloženje: Nagib od ±14° omogućuje učinkovito pozicioniranje pacijenta te predstavlja standardnu funkcionalnost kod bolničkih kreveta. Predloženom izmjenom osigurava se jednaka razina funkcionalnosti i sigurnosti korištenja kreveta, te omogućava sudjelovanje šireg kruga proizvođača.

Stavka 1. Podešavanje nagiba središnjeg (zdjeličnog) dijela sekcije: 12° (+/-1°) , električnim putem

Prijedlog: Podešavanje nagiba središnjeg (zdjeličnog) dijela sekcije: minimalno 12° (+/-1°) , električnim putem

Obrazloženje: Precizno definiranje točno određenog kuta nagiba može nepotrebno ograničiti sudjelovanje proizvođača, iako pojedini bolnički kreveti imaju jednaku ili veću mogućnost podešavanja nagiba središnjeg dijela sekcije. Predloženom izmjenom omogućuje se veća fleksibilnost tehničkih rješenja uz zadržavanje tražene funkcionalnosti i kliničke primjene.

Stavka 1. Autoregresija - podešavanje leđnog dijela min. 13 cm.

Prijedlog : Autoregresija-podešavanje leđnog dijela min 8 cm.

Obrazloženje: Različiti proizvođači primjenjuju slične autoregresije za ciljnu funkcionalnost a to je rasterećenje abdominalnog područja i smanjenje pritiska na pacijenta tijekom podizanja leđnog dijela, što predstavlja standardno konstrukcijsko rješenje kod bolničkih kreveta. Sama autoregresija, bez obzira na veličinu iste, postiže ciljnu funkcionalnost kako je opisano. Molimo da se predloženi zahtjev prihvati, te izmijeni u svrhu javljanja većeg broja ponuđača u predmetu javne nabave.

Stavka 1. Mehanička ručica sa obje strane kreveta na području uzglavlja za hitno postavljanje u položaj za reanimaciju.

Prijedlog: Mehanička ručica sa obje strane kreveta za hitno postavljanje u položaj za reanimaciju (na području uzglavlja ili uznožja kreveta)

Obrazloženje: Položaj ručice predstavlja konstrukcijsko rješenje proizvođača koje ne utječe na funkcionalnost ni sigurnost korištenja, budući da je omogućeno brzo i jednostavno postavljanje kreveta u položaj za reanimaciju. Predloženom izmjenom omogućuje se sudjelovanje šireg kruga proizvođača.

Stavka 1. Kontrolni panel za medicinsko osoblje sa funkcijama i tipkama: ON/OFF (uključenje/Isključenje), podešavanje visine, podešavanje uzglavlja sa automatskim zaustavljanjem nagiba kada dođe do 30°, podešavanje bedrenog dijela, autokontura; te programiranim tipkama: Pozicija kardiološkog stolca, pozicija Trendelenburg/Antitrendelenburg, pozicija za pregled, pozicija za reanimaciju (CPR), pozicija Antišok....

Prijedlog: Kontrolni panel za medicinsko osoblje sa funkcijama i tipkama: ON/OFF (uključenje/Isključenje), podešavanje visine, podešavanje uzglavlja s automatskim zaustavljanjem nagiba kada dođe do 30°, podešavanje bedrenog dijela, autokontura; te programiranim tipkama: Pozicija kardiološkog stolca, pozicija Trendelenburg/Antitrendelenburg, pozicija za pregled, pozicija za reanimaciju (CPR)

Obrazloženje: Trendelenburg položaj predstavlja položaj u kojem je donji dio tijela podignut u odnosu na glavu, što se u kliničkoj praksi koristi kao antišok položaj. Stoga se funkcija antišok postiže aktiviranjem Trendelenburg položaja. Predloženom izmjenom osigurava se jednaka razina funkcionalnosti i sigurnosti korištenja bolničkog kreveta.

Stavka 1. Par sigurnosnih bočnih ograda, uzdužno sklapajuće, metalne. Visina bočnih ograda od min 38 cm iznad platforme madraca. Sigurnosne ograde se lako skidaju bez upotrebe alata i ne stvaraju nikakvu prepreku uklonjivim stranicama (čelima kreveta) u hitnome slučaju.

Prijedlog: Par sigurnosnih bočnih ograda, sklopivih ili spuštajućih, izrađenih od metala. Visina bočnih ograda minimalno 38 cm iznad platforme madraca. Konstrukcija ograda mora omogućavati nesmetan pristup pacijentu i ne smije ometati uklanjanje čela kreveta u hitnim situacijama

Obrazloženje: Sklopive odnosno spuštajuće sigurnosne ograde omogućuju brz i nesmetan pristup pacijentu te ne predstavljaju prepreku uklanjanju čela kreveta u hitnim situacijama. Dodatni zahtjev za potpunim uklanjanjem ograda (neovisno od činjenice da se iste skidaju bez alata) je potpuno irelevantan za osiguravanje tražene funkcionalnosti i sigurnosti kreveta, štoviše, svi skidivi dijelovi mogu predstavljati rizik za sigurnost pacijenta. Predloženom izmjenom omogućava se sudjelovanje šireg kruga proizvođača.

Stavka 1. 4 kotača, izrađeni iz termoplastične gume, promjera min. 125 mm, antistatički, centralno zaključavanje kotača, od kojih je min. jedan za pravocrtnu vožnju, koji ne ostavljaju tragove.

Prijedlog: 4 kotača promjera min. 125 mm, obložena termoelastičnom gumom ili poliuretanom, antistatički, s centralnim zaključavanjem kotača, od kojih je minimalno jedan za pravocrtnu vožnju, izrađeni od materijala koji ne ostavlja tragove na podu

Obrazloženje: Materijal kotača na krevetima, strečerima i sličnom medicinskom namještaju nikada nije guma, već su kotači obloženi gumom ili npr. poliuretan, čime se postiže izvrsna trajnost proizvoda uz zaštitu podnih površina. Predloženom izmjenom osigurava se ciljna razina funkcionalnosti i sigurnosti primjenjiva na proizvode kao što su bolnički kreveti, te omogućava sudjelovanje većem broju proizvođača.

Stavka 1. Vanjske dimenzije kreveta sa odbojnicima i sigurnosnim ogradama 220 x 98 cm (+/-1 cm).

Prijedlog: Vanjske dimenzije kreveta sa odbojnicima i sigurnosnim ogradama maksimalno 220 x 100 cm

Obrazloženje: Minimalna izmjena od 1 centimetra u dimenzijama kreveta ne utječe na funkcionalnost, sigurnost korištenja ni organizaciju prostora u bolesničkim sobama. Različiti proizvođači bolničkih kreveta imaju neznatno različite dimenzije konstrukcije, koje su uvjetovane tehničkim rješenjima i dizajnom proizvoda. Predloženom izmjenom omogućava se sudjelovanje šireg kruga proizvođača uz zadržavanje svih ključnih funkcionalnih i sigurnosnih zahtjeva.

Stavka 1. Dimenzije ležajne plohe: 200x88 cm (+/-1 cm).

Prijedlog: Dimenzije ležajne plohe minimalno 199x87 cm

Obrazloženje: Predlažemo izmjenu formulacije zahtjeva, jer je za pacijente od bolja veća ležna površina, dok su ukupne dimenzije kreveta ionako definirane drugim zahtjevom. Predloženom izmjenom omogućava se sudjelovanje šireg kruga proizvođača uz zadržavanje svih ključnih funkcionalnih i sigurnosnih zahtjeva.

Stavka 1. Stupanj zaštite: IPX6.

Prijedlog: Stupanj zaštite: minimalno IPX4.

Obrazloženje: Stupanj zaštite IPX4 osigurava zaštitu od prskanja vode iz svih smjerova, što je u potpunosti primjereno uvjetima korištenja i čišćenja bolničkih kreveta u zdravstvenim ustanovama. Električni sustavi bolničkih kreveta u pravilu nisu izloženi jakim mlazovima vode pod pritiskom, već standardnim postupcima čišćenja i dezinfekcije. Predloženom izmjenom osigurava se jednaka razina funkcionalnosti, sigurnosti, uz omogućavanje sudjelovanja šireg kruga proizvođača.

Odgovor:

Naručitelj ne prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije. Na tržištu postoje više proizvođača koji mogu zadovoljiti traženo, a Naručitelju je bitno da se krevet može podići i više od traženih 790 mm, što je stavljeno kao minimum.

Naručitelj djelomično prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije.

Podešavanje Trendelenburg/Antitrendelenburg položaja pomoću elektro-motora: min +15°/-15°.

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta.

Podešavanje nagiba središnjeg (zdjeličnog) dijela sekcije: minimalno 12° (+/-1°), električnim putem.

Naručitelj ne prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije. Na tržištu postoji više proizvođača koji mogu zadovoljiti traženo, a isto je bitno, jer što je veće podešavanje, to je rasterećenje bolje, a i pacijent ne klizi prema dnu kreveta.

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta.

Mehanička ručica sa obje strane kreveta na području uzglavlja ili uznožja za hitno postavljanje u položaj za reanimaciju

Naručitelj ne prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije. Na tržištu postoji više proizvođača koji mogu zadovoljiti traženo. Naručitelj se slaže da je antišok pozicija ista kao i Trendelenburg pozicija, međutim Naručitelju je važno da kontrolni panel ima tipku, koja će se u hitnim slučajevima aktivirati, gdje će se u bržem vremenskom roku sve sekcije spustiti u nultu poziciju i doći do Trendelenburg pozicije (nasuprot posebno spuštanja npr.uzglavlja i/ili bedrenog dijela, pa onda stavljanja u Trendelenburg poziciju), isto kao što je i tipka za CPR (reanimacija), gdje se također sve sekcije spuste u nulti položaj i najnižu visinu, a to su jedine tipke koje se mogu aktivirati i koje rade kada je kontrolni panel isključen, što je jako bitno za medicinsko osoblje prilikom hitnih intervencija.

Naručitelj ne prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije. Na tržištu postoji više proizvođača koji mogu zadovoljiti traženo, te je Naručitelju bitno da se iste mogu brzo ukloniti ukoliko dođe potreba u hitnim slučajevima.

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta.

4 kotača, izrađeni iz termoplastične gume ili obložena termoelastičnom gumom ili poliuretanom, promjera min. 125 mm, antistatički, centralno zaključavanje kotača, od kojih je min. jedan za pravocrtnu vožnju, koji ne ostavljaju tragove.

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta.

Vanjske dimenzije kreveta sa odbojnicima i sigurnosnim ogradama 220 x 98 cm (+/-2 cm).

Naručitelj prihvaća prijedlog gospodarskog subjekta.

Dimenzije ležajne plohe: min 199x87 cm.

Naručitelj ne prihvaća prijedlog izmjene tehničke specifikacije. Na tržištu postoji više proizvođača koji mogu zadovoljiti traženo, a Naručitelju je važno da stupanj zaštite bude što bolji.

Rok za dostavu ponuda se produžuje do 7.4.2026. godine.
