

Ur. broj:02-4911/25.
Nova Gradiška, 03.10.2025.

Svim zainteresiranim gospodarskim subjektima

PREDMET: Bolnički kreveti za kirurgiju,
Izvešće o tehničkim konzultacijama

Poštovani !

Opća bolnica Nova Gradiška (u daljnjem tekstu:Naručitelj), je dana 23.rujna 2025. na mrežnim stranicama Ustanove objavila Poziv na tehničke konzultacije u svrhu pripreme postupka javne nabave, te pozvala sve zainteresirane gospodarske subjekte na sudjelovanje u pripremi postupka javne nabave, da se odazovu i dostave svoje prijedloge, primjedbe, izmjene i dopunu dokumentacije.

Tijekom trajanja tehničkih konzultacija od 24. do 30. rujna 2025.Naručitelj je zaprimio nekoliko primjedbi i prijedloga i to kako slijedi

1. PRIJEDLOG

Tehničke specifikacije - Prijedlog troškovnika nabave

Ovaj dokument sadrži tehničke specifikacije bolničkog kreveta kao primjer troškovnika za potrebe nabave.

Tip podvozja: scissors mechanism

Broj motora: 4

Dimenzije platforme za madrac: 200 x 90 cm

Vanjske dimenzije kreveta (s kotačima): 99,5 x 220 cm $\pm 0,5$ cm

Visina platforme madraca: 40 - 85 cm $\pm 0,5$ cm

Produžetak platforme: 1 x 30 cm $\pm 0,5$ cm

Autoregresija leđnog dijela: 12,5 cm $\pm 0,5$ cm

Autoregresija bedrenog dijela: 6,5 cm $\pm 0,5$ cm

Debljina madraca (normalna upotreba): 14 cm

Preporučena minimalna debljina madraca: 12 cm

Preporučena maksimalna debljina madraca: 22 cm

Preporučene dimenzije madraca: 90 x 200 cm

Težina kreveta: 125 kg

Sigurno radno opterećenje: 270 kg

Maksimalna težina pacijenta: 235 kg

Okruženje primjene: klase 2, 3

Maksimalni kutevi podešavanja: Leđa: 70° / -2° (električno), Bedra: 40° / -2° (električno), Listovi: 25° / $\pm 2^\circ$ (rastomat)

Trendelenburg / Antitrendelenburg: 16° / 16° $\pm 1^\circ$ (električno)

Dimenzije dijelova platforme: Leđa: 78,5 cm, Zdjelica: 20 cm, Bedra: 29 cm, Listovi: 52 cm

Uzglavlja: plastika, visina 47 cm

Bočne ograde: plastika, cijela dužina, visina 44-47 cm
 CPR: da (električno i mehaničko)
 Antistatički pokrov: da
 Materijal platforme madraca: plastične lamele, uklonjive
 Kotači: TENTE, 150 mm, plastika
 Kočnice: centralne, 2x pedala
 Standardna oprema: Baterija, nulti konektor, aretacija uzglavlja, univerzalni držač pribora (4x)
 Opcijska oprema: Bočne ograde 3/4 dužine, uklonjive nagnute ograde (4 prečke), Kotači 150 mm (dupli, smanjen promjer), Kotači 125 mm (metalni, 3 s kočnicom + 1 slobodan), Platforma od čeličnih lamela, RTG (HPL naslon), Produžetak dijela za listove, Podvozje s pozadinskim svjetlom, Držač posteljine, Horizontalni držač pribora (2x) + plastične kuke (6x), 5. pomoćni kotač. Krevet ima indicaciju kada naslon za leđa dosegne 30°.

Specifikacije madraca LUX

MADRAC – LUX

Visina madraca: 12–16 cm (standard: 14 cm)
 Slojevi: Jezgra od HR pjene (gornja površina rezana)
 Gustoća pjene: 35–50 kg/m³ (standard: 40 kg/m³)
 Otpornost na kompresiju: 3–5 kPa (standard: 3,6 kPa)
 Orijentacija madraca: jednostrani
 Maksimalno opterećenje: 230 kg
 Rizik od dekubitusa: stupanj II–III
 Otpornost pjene na vatru: CRIB 5
 Anatomske zone: 5

Madrac LUX P opremljen je SAFR navlakom koja je fleksibilna, paropropusna, periva, antialergijska, antibakterijska te otporna na uobičajena dezinficijenska sredstva. Navlaka je smanjene zapaljivosti i periva na temperaturama do 95 °C. Madrac je dodatno opremljen patentnim zatvaračem s zaštitom od propuštanja, koji je dostupan s dvije strane madraca.

Odgovor: Prijedlog se ne prihvaća.

Redni broj	Opis predmeta nabave - Minimalne tehničke karakteristike koje trebaju biti zadovoljene	II. prijedlog	III. prijedlog
1.	BOLNIČKI KREVETI ZA KIRURGIJU		
1.	BOLNIČKI KREKET S MADRACEM		

1.1.	Čvrsta osnovna konstrukcija kreveta, od metala zaštićenog praškastom bojom nanesenom elektrostatski otporna na čišćenje i dezinfekciju		
1.2.	Ležna ploha na minimalno dva teleskopska stupa ili sistem podižućih ruku		
1.3.	Ležna ploha četverodijelna izrađena od ABS plastike ili polipropilena, koja se prema potrebi može skidati.		Ležna ploha četverodijelna izrađena od ABS plastike, HPL-a ili polipropilena, koja se prema potrebi može skidati Prijedlog se ne prihvaća.
1.4.	Autoregresija minimalno 8 cm		
1.5.	Ležna ploha min 200x86 cm. Visinska regulacija u rasponu od minimalno 35-80 cm ili većem putem elektromotora.		Ležna ploha min 200x85 cm. Visinska regulacija u rasponu od minimalno 39-80 cm ili većem putem elektromotora. Prijedlog se ne prihvaća
1.6.	Podešavanje Tr/Atr minimalno +/-14° putem elektromotora Podešavanje nagiba uzglavlja putem elektromotora u rasponu od minimalno 0° - 65° Podešavanje nagiba bedrenog dijela putem elektromotora u rasponu od minimalno 0° - 28° Podešavanje nagiba lisnog dijela manualno ili putem elektromotora Automatsko zaustavljanje ležnog dijela ležne plohe na 30°		
1.7.	Ručni upravljač za pacijenta koji je moguće blokirati bez da se fizički isključi putem sestrinskog panela Ugrađena baterija za potrebe transporta ili u slučaju nestanka struje		
1.8.	Ograde 4-dijelne od ABS plastike ili polipropilena zatvaraju cijelu dužinu kreveta, visina ograda iznad ležne plohe minimalno 40cm Indikator nagiba ležne plohe, integriran po najmanje 1 kom u svaku ogradu (2 s jedne i 2 s druge strane kreveta). Integrirane komande s unutarnje i vanjske strane ograda - s unutarnje za pacijenta i s vanjske za njegovatelja. S vanjske strane kontrolna ploča za sestru/njegovatelja koja sadrži najmanje sljedeće funkcije: podešavanje visine kreveta, naslon za leđa, bedreni dio, predmemorirane funkcije i to najmanje autocontour, Tr/aTr, CPR, tipku za zaključavanje komandi pacijenta i indikator napunjenosti baterije	Predlažemo izmjenu kako slijedi: Ograde 4-dijelne od ABS plastike ili polipropilena zatvaraju minimalno 80% kreveta, visina ograda iznad ležne plohe minimalno 37 cm. Indikator nagiba ležne plohe, integriran po najmanje 1 kom u svaku ogradu (2 s jedne i 2 s druge strane kreveta). Integrirane komande s unutarnje i vanjske strane ograda - s unutarnje za	Ograde 4-dijelne od ABS plastike ili polipropilena zatvaraju cijelu dužinu kreveta, visina ograda iznad ležne plohe minimalno 40cm Indikator nagiba ležne plohe, integriran po najmanje 1 kom u svaku ogradu (2 s jedne i 2 s druge strane kreveta). Integrirane komande s unutarnje i vanjske strane ograda - s unutarnje za pacijenta i s vanjske za njegovatelja. S vanjske strane kontrolna ploča za sestru/njegovatelja koja sadrži najmanje sljedeće funkcije: podešavanje visine kreveta, naslon za leđa, bedreni dio, predmemorirane funkcije i to najmanje autocontour,

		pacijenta i s vanjske za njegovatelja. S vanjske strane kontrolna ploča za sestru/njegovatelja koja sadrži najmanje sljedeće funkcije: podešavanje visine kreveta, naslon za leđa, bedreni dio, predmemorirane funkcije i to najmanje autocontour, Tr/aTr, CPR, tipku za zaključavanje komandi pacijenta i indikator napunjenosti baterije". Predložene izmjene udovoljavaju u cijelosti izvedbenim ili funkcionalnim zahtjevima Naručitelja. Prihvaćanjem predložene izmjene omogućilo bi se sudjelovanje više zainteresiranih strana s jednakovrijednim proizvodima, čime bi se postigla veća konkurentnost u cijenama te omogućilo ekonomično trošenje sredstava za javnu nabavu sukladno članku 4 . st. 3. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16). Prijedlog se ne prihvaća	Tr/aTr, CPR, tipku za zaključavanje komandi pacijenta i indikator napunjenosti baterije. Alternativno, navedne funkcije mogu biti dijelom kontrolne ploče za njegovatelje smještene kod uznožja kreveta. Prijedlog se ne prihvaća
1.9.	Ručica za CPR sa obje strane kreveta kod uzglavlja Čela kreveta od ABS plastike ili polipropilena, mogu se skidati, sa osiguračima protiv nekontroliranog skidanja		
1.10.	Na uglovima kreveta kotačići kao zaštita od udaraca 4 kotača promjera minimalno Ø 150 mm sa centralnim kočenjem.		
1.11.	U kutovima kreveta najmanje 2 otvora za smještaj trapeza, infuzijskog stalka		
1.12.	Držači za remenje za humano vezanje pacijenata integrirani u konstrukciju, najmanje po 3 komada sa svake strane kreveta		

1.13.	Mogućnost produženja kreveta za minimalno 30 cm –integrirano u konstrukciju. Manualno produživanje ležne plohe, ručice za aktivaciju produženja smještene ispod uznožja, obostrano.	Mogućnost produženja kreveta za minimalno 20 cm –integrirano u konstrukciju. Manualno produživanje ležne plohe, ručice za aktivaciju produženja smještene ispod uznožja, obostrano. Predložene izmjene udovoljavaju u cijelosti izvedbenim ili funkcionalnim zahtjevima Naručitelja. Prihvatanjem predložene izmjene omogućilo bi se sudjelovanje više zainteresiranih strana s jednakovrijednim proizvodima, čime bi se postigla veća konkurentnost u cijenama te omogućilo ekonomično trošenje sredstava za javnu nabavu sukladno članku 4 . st. 3. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16). Prijedlog se djelomično prihvaća	
1.14.	Polica za posteljinu		
1.15.	Nosivost kreveta min 300 kg.	Nosivost kreveta min 220 kg. Standardni bolnički kreveti diljem Europe imaju nosivost od 200–230 kg, što je dovoljno za veliku većinu pacijenata. Za pacijente čija tjelesna masa značajno prelazi 220 kg koriste se specijalizirani bariatric kreveti, a ne standardni modeli. Krevet s nosivošću od 220 kg jednako je siguran i stabilan u uobičajenim bolničkim uvjetima kao i krevet deklarirane nosivosti od 300 kg. Traženje	Nosivost kreveta min 300 kg $\pm 10\%$ Prijedlog se prihvaća.

		nosivosti od minimalno 300 kg ograničava tržište samo na manji broj proizvođača. Smanjenjem uvjeta na 220 kg omogućuje se natjecanje većeg broja dobavljača, što povećava konkurenciju i transparentnost postupka. Prijedlog se djelomično prihvaća	
1.16.	Vanjske dimenzije kreveta maksimalno 221 x 100 cm		
1.16.	Krevet u potpunosti usklađen sa MDR2017/745 ili jednakovrijedno i standardom EN 60601-2-52 ili jednakovrijedno		
1.17.	Krevet u potpunosti usklađen sa MDR2017/745 ili jednakovrijedno i standardom EN 60601-2-52 ili jednakovrijedno		Molimo da se briše specifikacija jer je ista sadržana pod brojem 1.16. Prijedlog se prihvaća
1.18.	Madrac: Pasivni antidekubitalni madrac		
1.19.	Jezgra madraca od poliuretanske pjene, narezana u blok strukturu radi boljeg raspoređivanja pod tijelom pacijenta, pojačani rubovi za stabilnost		
1.20.	Gustoća jezgre minimalno 40 g/m ³ , dimenzija madraca usklađena sa ležnom plohom kreveta koji se nudi, visina madraca minimalno 14 cm, nosivost minimalno 200 kg	Molimo da se uskladi nosivost madraca i kreveta Prijedlog se djelomično prihvaća	
1.21.	Presvlaka nepropusna za tekućine, propusna za zrak i pare, može se skidati i prati na temperaturi do najmanje 70 °C.		
1.22.	Madrac usklađen sa MDR 2017/745 ili jednakovrijedno		
1.23.	Dodatna oprema: Trapez s rukohvatom i infuzijski stalak Držak dodatne opreme s obje strane kreveta bočno		
	MODEL KREVETA:		
	PROIZVOĐAČ:		
2.	BOLESNIČKI KREVETI S MADRACEM ZA STANDARDNU NJEGU		

2.1.	Krevet bolesnički za standardnu njegu sa električnom regulacijom položaja		
2.2.	Ležna ploha četverodijelna, sastoji se od minimalno osam poprečnih segmenata širine 12 cm (+/-1cm), izrađenih od ABS plastike, koji se po potrebi mogu skidati, podešavanje putem elektromotora	Ležna ploha četverodijelna, sastoji se od minimalno četiri segmenata izrađenih od ABS plastike, HPL ili metalni poprečni segmenti, koji se po potrebi mogu skidati, podešavanje putem elektromotora. Predložena izmjena omogućuje da segmenti budu izrađeni ne samo od ABS plastike, nego i od HPL-a (laminat visoke otpornosti) ili metala. Time se omogućuje odabir kvalitetnih rješenja ovisno o preferencijama proizvođača, bez umanjivanja čvrstoće, otpornosti na dezinfekciju i sigurnosti za pacijenta. Ograničavanje isključivo na ABS plastiku može se pogodovati samo određenim proizvođačima. Uvođenjem više dopuštenih materijala (ABS, HPL, metal) specifikacija postaje neutralna i usklađena s principima javne nabave. Dodatno, V+veći, čvršći segmenti (4 umjesto 8 manjih) lakše se skidaju i dezinficiraju, što je posebno važno u bolničkom okruženju zbog kontrole infekcija. Predložena izmjena doprinosi transparentnosti i ekonomičnosti postupka javne nabave, a naručitelju omogućava	Ležna ploha četverodijelna, izrađena od ABS plastike ili HPL-a, koji se po potrebi mogu skidati, podešavanje putem elektromotora Prijedlog se ne prihvaća.

		kvalitetan odabir između šireg kruga proizvođača. Prijedlog se ne prihvaća	
2.3.	Dimenzija ležne plohe min 2000x860 mm		Dimenzija ležne plohe min 2000x850 mm Prijedlog se djelomično prihvaća
2.4.	Vis. regulacija u rasponu od min 370-735 mm putem elektromotora		Vis. regulacija u rasponu od min 390-735 mm putem elektromotora Prijedlog se ne prihvaća
2.5.	Podešavanje Tr+15° / Atr-15° (dozvoljeno odstupanje ± 1°) putem elektromotora		
2.6.	Nagib uzglavlja u rasponu od min 0°-70°; nagib bedrenog dijela u rasponu od min 0°-34°-putem el.motora; podešavanje lisnog dijela mehanički		
2.7.	Autoregresija –produženje ležne plohe u zoni trtice za min. 110 mm		
2.8.	Ručica za CPR se nalazi na okviru podnice		
2.9.	Čela kreveta od ABS plastike ili polipropilena, mogu se skidati, osigurači protiv nekontroliranog skidanja		
2.10.	Krevet ima minimalno 3 elektromotora koji su kao i ostala oprema usklađeni sa standardom EN 60601-1		
2.11.	Ručni upravljač za pacijenta s 10 tipki, s mehaničkom bravom	Ručni upravljač za pacijenta s minimalno 8 tipki, s mehaničkom bravom. Predložene izmjene udovoljavaju u cijelosti izvedbenim ili funkcionalnim zahtjevima Naručitelja. Sve osnovne i napredne funkcije bolničkog kreveta (podešavanje uzglavlja, nožnog dijela, visine, trendelenburg i dr.) moguće je ostvariti s 8 ili više tipki. Broj tipki sam po sebi nije ključan, bitno je da upravljač pokriva sve potrebne funkcije. Inzistiranje na točno 10 tipki može eliminirati proizvođače koji nude jednako kvalitetne upravljače s 8 ili 9 tipki. Izmjenom u "minimalno 8" omogućuje se	Ručni upravljač za pacijenta s 10 tipki Prijedlog se prihvaća.

		sudjelovanje više zainteresiranih strana s jednakovrijednim proizvodima, čime bi se postigla veća konkurentnost u cijenama te omogućilo ekonomično trošenje sredstava za javnu nabavu sukladno članku 4 . st. 3. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16). Prijedlog se prihvaća	
2.12.	U slučaju nestanka električne energije baterija sa signalizacijom statusa		
2.13.	Na sva 4 ugla kreveta otvori za smještaj trapeza i/ili infuzijskog stalka ili ekstenzijskog sustava		
2.14.	Na uglovima kreveta kotačići kao zaštita od udaraca min. 100 mm	Na uglovima kreveta kotačići kao zaštita od udaraca. Prijedlog se prihvaća	
2.15.	Kotači min. Ø 125 mm sa centralnim sistemom kočenja		
2.16.	Na bočnim stranama kreveta – nosači dodatne opreme		
2.17.	Ograde jednostruke metalne uzdužno sklapajuće ograde, visine min 35 cm s mogućnošću spuštanja i podizanja iz jednog poteza jedne ruke, otpuštajući mehanizam s gornje strane s dvostrukim osiguranjem, ne mijenjaju ukupnu širinu kreveta		
2.18.	Metalni dijelovi – zaštićeni praškastom bojom nanesenom elektrostatski		
2.19.	Nosivost kreveta min 250 kg	Nosivost kreveta min. 220kg Prijedlog se ne prihvaća	
2.20.	Vanjske dim. kreveta maks 2200 x 1000 mm		
2.21.	Krevet mora zadovoljavati i biti proizveden prema standardu EN 60601-2-52		
2.22.	Sukladan s MDR 2017/745		
2.23.	Dodatna oprema: infuzijski stalak, trapez s rukohvatom, Držač dodatne opreme s obje strane kreveta bočno		
2.24.	Madrac: Pasivni antidekubitalni madrac		
2.25.	Jezgra madraca od poliuretanske pjene, narezana u blok strukturu radi boljeg raspoređivanja pod tijelom pacijenta, pojačani rubovi za stabilnost		

2.26.	Gustoća jezgre minimalno 40 g/m ³ , dimenzija madraca usklađena sa ležnom plohom kreveta koji se nudi, visina madraca minimalno 14 cm, nosivost minimalno 200 kg		Gustoća jezgre minimalno 30 kg/m ³ , dimenzija madraca usklađena sa ležnom plohom kreveta koji se nudi, visina madraca minimalno 14 cm, nosivost minimalno 200 kg Prijedlog se prihvaća
2.27.	Presvlaka nepropusna za tekućine, propusna za zrak i pare, može se skidati i prati na temperaturi do najmanje 70 °C.		
2.28.	Madrac usklađen sa MDR 2017/745 ili jednakovrijedno		
	MODEL KREVETA:		
	PROIZVOĐAČ:		

Ovo Izvješće, sa svim pitanjima i prijedlozima zaprimljenim u pisanom obliku te odgovorima na iste, javno se objavljuje na mrežnim stranicama Opće bolnice Nova Gradiška kako bi sve informacije vezane uz pripremu postupka javne nabave na isti način bile dostupne svim zainteresiranim gospodarskim subjektima.

S poštovanjem!

*Stručno povjerenstvo za provedbu
postupka javne nabave*