

**PRIJEDLOG TEHNIČKE SPECIFIKACIJE ZA PREDMET NABAVE**  
**- 07. Nabava opreme za potrebe funkcioniranja središnjeg kompleksa (Bolnički kreveti)-Grupa 1**

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi (NN, 114/2022), Čl. 198,  
dana 25.11.2025. godine u 12,00 sati u Sindikalnoj dvorani, Upravna zgrada 2. kat, započeo je sastanak na temu tehničkih konzultacija u cilju osiguranja i saznanja informacija u izradi tehničkih specifikacija za predmet nabave "07. Nabava opreme za potrebe funkcioniranja središnjeg kompleksa (Bolnički kreveti)-Grupa 1"

REDNI BROJ	PRIJEDLOG NAZIVA I OPISA PREDMETA NABAVE	DA	NE	NAPOMENA
1	2	3	4	5
	<b>GRUPA 1</b>			
<b>I</b>	<b>BOLNIČKI KREKET S VAGOM ZA INTENZIVNU NJEGU PACIJENTA</b>			
1.1	Bolnički krevet za intenzivnu negu s električnom regulacijom položaja	SVI		
1.2	Krevet treba imati minimalno 4 elektromotora koji su, kao i ostala oprema, usklađeni sa standardom IEC 60601-2-52, Medicinski proizvod klase I s CE oznakom sukladno MDR 2017/745 ili jednakovrijedno	SVI		
1.3	Metalna konstrukcija kreveta treba biti obrađena elektrostatski	SVI		
1.4	Traži se 4-djelna podnica od fiksnih, poprečno raspoređenih metalnih profila, koja mora imati opciju uklanjanja higijenskih zaštita od ABS plastike, polipropilena ili HPL laminata i graničnicima za pozicioniranje madraca	SVI		
1.5	Ploha leđnog dijela treba biti propusna za RTG zrake, s integriranim nosačima za pozicioniranje RTG kaseta	SVI		
1.6	Sa strane uzglavlja i podnožja trebaju biti pozicionirana minimalno 4 otvora za montažu infuzijskog stalka	SVI		
1.7	Dimenzija podnice 200x90 cm (dozvoljeno odstupanje +10%)	SVI		
1.8	Ukupne dimenzije kreveta uključujući bočne stranice/ograde 200cm do 220 dužine x 100cm-105 cm širine	SVI		
1.9	Regulacija visine podnice kreveta minimalno 40 cm ili niže do minimalno 85 cm ili više, minimalni raspon podešavanja 40 cm (dozvoljeno odstupanje +-10%)	SVI		
1.10	Podešavanje nagiba uzglavlja minimalno 70°, a bedrenog dijela minimalno 35°, putem elektromotora (dozvoljeno odstupanje +-10°)	SVI		
1.11	Podešavanje nagiba minimalno Trendelenburgov (Tr)+ 14° / ATr – 14° putem elektromotora	SVI		
1.12	Autoregresija leđnog dijela minimalno 10 cm	SVI		
1.13	Podešavanje lisnog dijela mehanički	SVI		
1.14	Opcija produženja - ekstenzije kreveta za minimalno 20 cm	SVI		Prijedlog za ENP
1.15	CPR (kardiopulmonalna reanimacija) funkcija - mehanička deblokada motora leđnog dijela, s obostranim CPR ručicama integriranim u sklop elektromotornog podesivog leđnog dijela podnice	SVI		
1.16	Integrirana vaga koja omogućuje apsolutno i diferencijalno vaganje, točnost vage minimalno 0,2 kg ili bolje, preciznost najmanje 0,1 kg, mjerni raspon od minimalno 40 kg do minimalno 250 kg. Upravljački panel vage dostupan putem ručnog kontrolera, smješten na nosač u izvlačnoj polici ispod uznožja kreveta. Integrirana vaga usklađena s direktivom 2014/31/EU i standardom EN 45501:2015 i OIML R76-1:2006 ili jednakovrijedno			Malvestio nije siguran za preciznost (dodatna provjera). Malvestio i HILLROM imaju upravljački panel vage integriran na bočnoj stranici kod uznožja.
1.17	Funkcije vage: vaganje (u kg), odabir osjetljivosti vage, tariranje ili nuliranje vage, zaustavljanje vaganja prilikom dodavanja opreme, s vizualnim indikatorima koji označavaju stanje vage, vizualni alarm kod preopterećenja	SVI		
1.18	Stranice uzglavlja i podnožja kreveta od ABS plastike ili propilena, s opcijom skidanja, sa osiguranim učvršćivanjem protiv nekontroliranog skidanja	SVI		
1.19	Obostrano 2-dijelne ograde izrađene ABS plastike ili propilena, ograde zatvaraju cjelokupnu dužinu kreveta, minimalno 39 cm visine iznad ležne plohe	SVI		

Ponuditi.

1. *[Signature]*
2. *[Signature]*
3. *[Signature]*
4. *[Signature]*

- STRUKA:
1. *[Signature]*
  2. *[Signature]*
  3. *[Signature]*

1.20	Sa strane uzglavlja 2-dijelnih ograda, obostrano, s vanjske i unutarnje strane nalaze se integrirani kontrolni paneli, minimalne funkcije podešavanja: Leđni dio, bedreni dio, sjedeći položaj, podešavanje visine. Opcija zaključavanja individualnih funkcija podešavanja. Minimalne predefinirane funkcije: CPR (kardiopulmonalna reanimacija) pozicija, pozicioniranje leđnog dijela s automatskim zaustavljanjem u minimalno 3 predefinirane pozicije	SVI		
1.21	Ručni upravljač za pacijenta / osoblje s osnovnim funkcijama podešavanja kreveta: podešavanje visine kreveta, podešavanje nagiba leđnog i bedrenog dijela	SVI		
1.22	Sestrinski kontrolni panel smješten na nosač u izvlačnoj polici ispod uznožja kreveta s ovjesnom kukicom za montažu na stranice kreveta, minimalne funkcije podešavanja putem sestrinskog kontrolnog panela: leđni dio, bedreni dio, podešavanje visine ležne površine, TR / ATR podešavanje. Indikator stanja napunjenosti baterije. Predefinirane funkcije minimalno: Sjedeći položaj, CPR pozicija, horizontalni položaj, auto transfuzijski položaj. Opcija memoriranja položaja i opcija zaključavanja individualnih funkcija podešavanja	SVI		HILLROM - fleksibilna ruka za sestrinski kontrolni panel. Malvestio nije siguran za opciju memoriranja položaja. Potrebno provjeriti.
1.23	Ugrađena baterija koja služi za podešavanje kreveta kod transporta ili kod nestanka električne energije	SVI		
1.24	Na uglovima kreveta odbojnici kao zaštita od udaraca kod vožnje	SVI		
1.25	4 kotača minimalnog promjera Ø 150 mm s centralnim kočenjem putem kočnica pozicioniranih sa strane uzglavlja i/ili podnožja. Minimalno 1 antistatički kotač, s opcijom pravocrtno vožnje	SVI		
1.26	Obostrano na bočnim stranama kreveta se nalaze nosači dodatne opreme s minimalno 2 ovjesne kukice.	SVI		
1.27	Sigurnosno radno opterećenje kreveta minimalno 250 kg	SVI		
1.28	Trapez izrađen od nehrđajućeg čelika (AISI 304 ili jednakovrijedno) s podesivim i uklonjivim rukohvatom, sigurnosno radno opterećenje minimalno 75 kg	SVI		
1.29	Infuzijski stalak od nehrđajućeg čelika (AISI 304 ili ekvivalentno) podesiv po visini jednom rukom s minimalno 4 kukice, s opcijom postavljanja s desne i lijeve strane obostrano	SVI		
II.	<b>MEDICINSKI AKTIVNI ANTIDEKUBITALNI MADRAC S KOMPRESOROM</b>			
1.1	Aktivni medicinski antidekubitalni madrac za kliničku uporabu s nepropusnom uklonjivom navlakom i pripadajućim zračnim kompresorom	SVI		
1.2	Kompresor: napajanje AC 230V 50Hz, 0.25A	SVI		
1.3	Dimenzije maksimalno (D x Š x V) 35x15x22 ili jednakovrijedno, dimenzije ukupno do 77 cm	SVI		
1.4	Maksimalna težina kompresora 4.5 kg	SVI		
1.5	Minimalno 4 predefinirana ciklusa rada, minimalno vrijeme trajanja 10,15,20,25 min	SVI		
1.6	Minimalno 4 predefinirana ciklusa zadržavanja okretanja, minimalno vrijeme trajanja 10,20,30,60 min			Briše se stavka 1.6
1.7	Madrac dimenzija minimalno 200x90 cm, minimalne visine 13 cm	SVI		
1.8	Opcija pranja i dezinfekcije	SVI		
1.9	Maksimalna težina madraca 15kg	SVI		
1.10	Uklonjiva navalak madraca izrađena od vodonepropusnog, paropropusnog, negorivog materijala	SVI		
1.11	Struktura madraca od međusobno spojenih zasebnih komora kroz koje struji zrak, minimalno 20 zračnih komora	SVI		
1.12	Opcija ispuhivanja zraka u minimalno 5 komora na podnožju madraca kako bi se u potpunosti eliminirao pritisak na pete	SVI		
1.13	CPR ventil na madracu, za brzu deflaciju madraca u hitnim slučajevima, pozicioniran na bočnoj strani madraca, vizualno označen	SVI		
1.14	Funkcionalna svojstva i programi madraca (minimalno 3 predefinirana programa):	SVI		
1.15	Funkcija automatske prilagodbe pritiska madraca na temelju težine pacijenta prilikom paljenja i operativne uporabe madraca	SVI		



1.16	Funkcija stupnja prilagodbe automatskog moda pritiska, minimalno tri dostupne razine - zadržavanje automatske razine te po jedna razina pojačavanja i smanjivanja pritiska	SVI		
1.17	Alternativni način rada - kontinuirano i uzastopno napuhuje i ispuhuje zračne ćelije kako bi se postiglo povremeno smanjenje tlaka i izbjegao dugotrajni pritisak na bilo koju točku tijela pacijenta	SVI		
1.18	Kontinuirani način rada niskog pritiska - sve zračne ćelije su jednako napuhane pri nižem tlaku u usporedbi s odgovarajućom razinom udobnosti u izmjeničnom načinu rada	SVI		
1.19	Maksimalno čvrsto - funkcija podešavanja madraca u način rada maksimalno dostupnog pritiska	SVI		
1.20	Opcija podešavanja lateralnog nagiba	SVI		
1.21	Zvučni alarm upravljačke jedinice u slučaju nestanka električne energije	SVI		
1.22	Funkcije upravljačke ploče madraca: zaključavanje dostupnih opcija, isključivanje funkcije zvučnog alarma nestanka električne energije, indikator niskog pritiska u madracu, indikator visokog pritiska u madracu	SVI		
1.23	Oznaka negorivosti sukladno EN 597 - 1/597-2 ili jednakovrijedno	SVI		HILLROM predlaže slijedeću normu: CRIB5 BS7175
1.24	Nosivost madraca minimalno 180 kg	SVI		
1.25	Proizvod usklađen sa standardom za medicinske uređaje prema EN 60601-1-2 ili jednakovrijedno	SVI		
<b>DODATNE NAPOMENE ZA PREDMET NABAVE:</b>				
1. Rok isporuke: 60 dana ili najkasnije do 30.04.2026. godine				
2. Dodatni kriteriji kvalitete:				
1.) jamstveni rok najmanje 2 godine:				
→ sva oprema koja se isporučuje i koja je predmet nabave ulazi u jamstveni rok;				
→ unutar jamstvenog roka ponuditelj se obvezuje odazvati u roku od 24 sata od poziva ili upućenog pisanog zahtjeva i izvršiti popravak/zamjenu predmeta nabave u roku od 15 radna dana od dana prijave kvara, zamjenski predmet nabave u slučaju popravka kvara dužeg od 15 dana);				
→ unutar jamstvenog roka ponuditelj se obvezuje izvršiti servis predmeta nabave (redovni/preventivni), sukladno Izjavi proizvođača o preporučenom broju godišnjih servisa;				
→ Isporučitelj je u obvezi osigurati dostupnost rezervnih dijelova minimalno 10 godina.				
2.) Sav potrošni materijal koji je potreban za potrebe primopredaje odnosno stavljanja predmeta nabave u punu funkciju				
3.) U situacijama potvrde mehaničkog kvara od strane naručitelja i ponuditelja, ponuditelji će biti u obvezi dostaviti zamjenski uređaj/roba/oprema za vrijeme trajanja popravka od trenutka potvrde narudžbe				
3. Edukacija/trening: minimalno 5 djelatnika u trajanju od minimalno 1 radni dan.				
4. Napovoljniji Ponuditelj je obavezan dostaviti uzorak na poziv Naručitelja prije Odluke o odabiru.				

Dana 20.11.2025. godine upućen je poziv potencijalnim ponuditeljima i članovima stručno savjetodavne grupe radi utvrđivanja tehničkih specifikacija za predmet nabave "07. Nabava opreme za potrebe funkcioniranja središnjeg kompleksa (Bolnički kreveti)-Grupa 1"

Ovlašteni predstavnici Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" i ovlašteni predstavnici ponuditelja utvrdili su nakon provedenih tehničkih konzultacija za predmet nabave "07. Nabava opreme za potrebe funkcioniranja središnjeg kompleksa (Bolnički kreveti)-Grupa 1" gore navedene tehničke specifikacije.

**Ovlašteni predstavnici ponuditelja:**

1. ORTO REA d.o.o., (Naziv proizvođača: MALVESTIO/Italija)

1.1 Ovlašteni predstavnik: Ivan Bulat

  
\_\_\_\_\_

2. Karl Dietz Kijevo d.o.o., (Naziv proizvođača: Stieglmeyer GmbH & Co. KG/Njemačka, Madrac: WELLELL/Španjolska)

2.1 Ovlašteni predstavnik: Tereza Šipić

2.2 Ovlašteni predstavnik: Marina Nikešić

2.3 Ovlašteni predstavnik: Luka Miklin

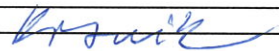
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

3. MTF d.o.o., (Naziv proizvođača: Hill-Rom/SAD, FAVERO/Italija)

3.1 Ovlašteni predstavnik: Marina Špoljarić

3.2. Ovlašteni predstavnik: Maja Tomislava Krsnik

3.3. Ovlašteni predstavnik: Kristina Bišćan

  
\_\_\_\_\_

4. MEDICLINE d.o.o. (Naziv proizvođača: PHSYLIAKOS, Grčka)

4.1 Ovlašteni predstavnik: Marko Perković




  
\_\_\_\_\_

**Ovlašteni predstavnici Naručitelja:**

1. Danijela Miše, mag.med.techn.

2. Anđa Novokmet, mag.med.techn.

3. Tomislav Krčelić, bacc.med.techn.

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_