

Tehnička specifikacija predmeta nabave

Nabava opreme za potrebe hitne helikopterske medicinske službe

<u>Karakteristike predmeta nabave:</u>	Ponudena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu <u>UPISATI</u> (da/ne)	<u>POTVRDA ZAHTIJEVANIH TRAŽENIH KARAKTERISTIKA</u> Obavezno upisati broj stranice iz priloženog kataloga, izvoda iz kataloga/ uputa za rad/ prospekta proizvoda/ opisa proizvoda/ fotografiji i/ili originalnoj Izjavi izrađenoj i ovjerenoj od strane proizvođača ponuđenog proizvoda ili ovlaštenog zastupnika proizvođača u EU s dokazom ispunjavanja tražene tehničke karakteristike. Dio teksta koji služi kao dokaz označiti markerom i rednim brojem stavke na koju se odnosi. Također upisati ponudene TOČNE vrijednosti nudenih proizvoda/tehničkih karakteristika ukoliko su stavke u Tehničkoj specifikaciji određene rasponom vrijednosti kao npr. od – do ili najviše – najmanje ili min – max.
1. Torba za medicinski pribor, opremu i set za velike nesreće		
1 torba za medicinski pribor i opremu koje moraju zadovoljiti slijedeće: <ul style="list-style-type: none">• Prostor za smještaj opreme, pribora i seta za velike nesreće izveden sa promjenjivim pregradama• Zatvaranje/otvaranje torbe u oba smjera patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici• S najmanje 4 vanjska džepa koji se zatvaraju/otvaraju u oba smjera patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici• S ručkom za nošenje i s remenom za nošenje preko ramena• Veličine najmanje 490 x 340 x 370 mm• Materijal vanjske obloge:<ul style="list-style-type: none">✓ plastificiran/platneni✓ crvene boje s fluorescentnim trakama✓ nepropustan za vodu i tjelesne izlučevine✓ otporan na sredstva za čišćenje, dezinfekciju i prljavštinu✓ otporan na habanje i cijepanje		
2. Torba za ampularij, infuzije i pribor za infuzije te davanje terapije		
1 torba za ampularij, infuzije i pribor za infuzije te davanje terapije koje moraju zadovoljavati slijedeće: <ul style="list-style-type: none">• Prostor za smještaj ampularija, infuzija i pribora za infuzije izveden sa promjenljivim pregradama• Zatvaranje/otvaranje torbe u oba smjera patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici		

<ul style="list-style-type: none"> • S najmanje 3 vanjska džepa koji se zatvaraju/otvaraju u oba smjera patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici • Ampularij (za svaku torbu) za smještaj minimalno 40 ampula različitih dimenzija izrađen od čvrstog materijala sa patentnim zatvaračima otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici koji se otvaraju/zatvaraju u dva smjera • Torba dimenzija minimalno 470 mm x 320mm x 270 mm • S ručkom za nošenje i s remenom za nošenje preko ramena • Materijal vanjske obloge torbe: <ul style="list-style-type: none"> ✓ plastificiran/platneni ✓ crvene boje s fluorescentnim trakama ✓ nepropustan za vodu i tjelesne izlučevine ✓ otporan na sredstva za čišćenje, dezinfekciju i prljavštinu ✓ otporan na habanje i cijepanje 		
3. Reanimacijski ruksak		
<p>I reanimacijski ruksak koji mora zadovoljiti slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S okvirima otpornim na udarce i ojačanih rubova • S ručkama za nošenje na užoj i na široj strani • S podešavajućim remenjem za nošenje preko ramena i na leđima • Ergonomski oblikovane i podstavljene leđne strane • Sa najmanje dva vanjska džepa s prednje strane • Svi vanjski džepovi i glavni prostor ruksaka se moraju zatvarati/otvarati u oba smjera patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici • Na donjoj vanjskoj strani obložen dio sa stabilizatorima koji omogućavaju uspravan položaj • Prostor za smještaj opreme i pribora izveden sa promjenljivim pregradama i prostor za smještaj i učvršćenje 3 l čelične boce za medicinski kisik • Najmanje 4 prozirne torbice označene različitim bojama sa patentnim zatvaračima otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici koji se otvaraju/zatvaraju u dva smjera • Ampularij (za svaki ruksak) za smještaj minimalno 20 ampula različitih dimenzija izrađen od čvrstog materijala sa patentnim zatvaračima otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici koji se otvaraju/zatvaraju u dva smjera <p>Dimenzije ruksaka minimalno 550 mm x 430 mm x 330 mm</p> <p>Materijal vanjske obloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ plastificiran/platneni ✓ crvene boje s fluorescentnim trakama ✓ nepropustan za vodu i tjelesne izlučevine ✓ otporan na sredstva za čišćenje, dezinfekciju i prljavštinu 		

✓ otporan na habanje i cijepanje		
4. Torba za opremu i pribor za djecu i novorođenčad		
<p>1 torba za opremu i pribor za djecu i novorođenčad koja mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prostor za smještaj opreme i pribora izveden sa promjenljivim pregradama • Zatvaranje/otvaranje torbe u oba smjera patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici • S najmanje 4 vanjska džepa koji se zatvaraju/otvaraju u oba smjera patentnim zatvaračem otpornim na termičku obradu u praonici/ kemijskoj čistionici • S ručkom za nošenje i s remenom za nošenje preko ramena • Dimenzije minimalno 400 - 460 x 300 - 330 x 150 mm • Materijal vanjske obloge: <ul style="list-style-type: none"> ✓ plastificiran/platneni ✓ crvene boje s fluorescentnim trakama ✓ nepropustan za vodu i tjelesne izlučevine ✓ otporan na sredstva za čišćenje, dezinfekciju i prljavštinu ✓ otporan na habanje i cijepanje 		
5. Pojas za imobilizaciju zdjelice		
<p>1 pojas za imobilizaciju zdjelice koji mora zadovoljiti slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za višekratnu uporabu • Izrađen od materijala otpornog na habanje i cijepanje te sredstva za čišćenje • Konstruiran tako da omogućava kateterizaciju • Rtg propustan i MR kompatibilan 		
6. Platnena nosila/Plahta za nošenje pacijenta		
<p>1 platnena nosila/plahta za nošenje pacijenta koja mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Platnena nosila/Plahta za nošenje mora zadovoljiti standard EN 1865 ili jednakovrijedno • Dimenzije: <ul style="list-style-type: none"> ✓ minimalne dužine 1950 mm ✓ minimalne širine 700 mm ✓ ukupne težine do 5 kg • Ukupne nosivosti minimalno 150 kg • Na svakoj uzdužnoj strani moraju imati minimalno 4 ručke tako napravljene da omogućavaju siguran hvat prilikom podizanja, spuštanja i nošenja pacijenta • Na jednom kraju pretinac za noge 		

<ul style="list-style-type: none"> • Otporna na deformacije površine za ležanje kao i rukohvata kod testiranja prema HRN EN 1865 ili jednakovrijedno • S torbicom za pohranjivanje i nošenje platnenih nosila/platnene plahte • Materijal platnenih nosila/plahte za nošenje mora biti: <ul style="list-style-type: none"> ✓ otporan i čvrst ✓ vodootporan ✓ otporan na tjelesne izlučevine ✓ otporan na bakterije i gljivice ✓ otporan na dezinfekcijska sredstva ✓ otporan na benzin ✓ otporan na truljenje ✓ RTG propustan, MR i CT kompatibilan 		
7. Komplet vakuum udloga sa ručnom crpkom		
<p>1 komplet vakuum udloga s ručnom crpkom koji mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimalno tri veličine udloga koje su po proizvođaču specificirane za imobilizaciju ekstremiteta • Materijal mora biti: <ul style="list-style-type: none"> ✓ otporan i čvrst ✓ vodootporan ✓ otporan na tjelesne izlučevine ✓ otporan na dezinfekcijska sredstva ✓ otporan na benzin ✓ RTG propustan, MR i CT kompatibilan • Ventil mora imati jednosmjernu valvulu • Ventili ne smiju smetati pacijentu • Na jednom uzdužnom kraju udloga učvršćene vrpce za fiksaciju udloga, a s druge strane čičak trake da se udloga može učvrstiti • Set samoljepivih zakrpa • Pripadajuća crpka • Torba za pohranjivanje i nošenje vakuum udloga i pripadajuće crpke 		

8. Komplet savitljivih udlaga sa čičkom		
<p>1 komplet koji mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimalno pet veličina udlaga koje su po proizvođaču specificirane za imobilizaciju ekstremiteta • Konstruirane tako da je u materijal koji obavija ekstremitet uzdužno ugrađena savitljiva jezgra koja se lako modelira • S mogućnošću učvršćivanja pomoću traka sa čičkom • S mogućnošću pranja i dezinfekcije • Torba za pohranjivanje i nošenje 		
9. Vakuum madrac s pripadajućom ručnom crpkom		
<p>1 vakuum madrac s pripadajućim ručnim crpkama koji mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vakuum madrac mora zadovoljiti standard HRN EN 1865 ili jednakovrijedno • Ventil na vakuum madracu mora imati jednosmjernu valvulu • Ventili ne smiju smetati pacijentu • Minimalno tri remena za vezanje • Dimenzija min. 2100 x 900 mm • Minimalno 4 ručke sa svake strane uzdužno • RTG propustan, MR i CT kompatibilan • Maksimalne težine 10 kg • Sa setom samoljepljivih zakrpa • Torba za pohranjivanje i nošenje vakuum madraca i pripadajuće crpke • Materijal vakuum madraca mora biti: <ul style="list-style-type: none"> ✓ otporan na habanje i čvrst ✓ vodootporan ✓ otporan na tjelesne izlučevine, ✓ otporan na dezinfekcijska sredstva ✓ otporan na benzin ✓ otporan na truljenje 		
10. Remenje za dugu dasku/Vakuum madrac/rasklopna nosila		
<p>1 komplet sa po 4 remena u torbici + 2 rezervna remena koji moraju zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Univerzalno za većinu dugih dasaka, vakuum madraca, rasklopnih nosila • Od materijala otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju • S metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine remenja • Dužine minimalno 1.900 mm • Torbica za pohranu 4 remena 		
11. Bočni stabilizatori glave i vrata za dugu dasku		

<p>1 komplet univerzalnih bočnih stabilizatora glave i vrata koji mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osiguravaju stabilizaciju glave i vrata prilikom nošenja, podizanja, spuštanja i okretanja pacijenta vezanog na dugu dasku/rasklopna nosila • Rigidni blok • S otvorima na bočnim stranama koji omogućavaju nadzor nad ušnim kanalom • S pripadajućim remenjem koje omogućava učvršćivanje na dugu dasku • S pripadajućim remenjem za stabilizaciju glave i vrata koje ima mekane štitnike na mjestu gdje dolaze u kontakt s bradom i čelom pacijenta • Materijal od kojeg su izrađeni mora biti: <ul style="list-style-type: none"> ✓ takav da amortizira udarce i osigurava udobnost pri kontaktu s pacijentom ✓ nepropustan za krv i tjelesne tekućine ✓ otporan na sredstva za čišćenje i dezinfekciju ✓ RTG propustan, MR i CT kompatibilan 		
12. Ovratnik za imobilizaciju vratne kralježnice za odrasle		
<p>2 ovratnika za odrasle koji moraju zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednodjelni ovratnik podesiv na minimalno 4 veličine za odrasle • RTG propustan, MR i CT kompatibilan • S otvorom na prednjoj strani vrata , mogućnost konikotomije i palpacije karotidnog pulsa 		
13. Ovratnik za imobilizaciju vratne kralježnice za djecu		
<p>2 ovratnika za djecu koji moraju zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednodjelni ovratnik podesiv na minimalno 3 veličine za djecu • RTG propustan, MR i CT kompatibilan • S otvorom na prednjoj strani vrata , mogućnost konikotomije i palpacije karotidnog pulsa 		
14. Tlakomjer		
<p>1 tlakomjer koji mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na pero sa standardnom, XL i dječjom manžetom • Isporučiti s torbicom za pohranjivanje 		

15. Fonendoskop (slušalice za auskultaciju srca i pluća)		
<p>1 slušalice za auskultaciju srca i pluća koje moraju zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S dvostranom glavom i zvukovodom s mogućnošću izbora više ili niže frekvencije zvuka • Isporučiti s olivama u minimalno dvije veličine i s 1 parom rezervnih oliva i 1 rezervnom membranom 		
16. Pulsni oksimetar		
<p>1 pulsni oksimetar koji mora ispunjavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Senzor integriran u kućištu oksimetra • Automatsko uključivanje i isključivanje pri stavljanju na prst • Bez prekidača • Opseg mjerenja SpO₂: 0-100% • Opseg mjerenja frekvencije pulsa: 18-320 otk/min • Raspon prihvatljivog promjera prsta: 8 – 26 mm • Displej: numerički led displej • Indikator kvalitete pulsa: led s promjenom boje ovisno o kvaliteti pulsa • Napajanje: baterije • Trajanje baterija: min 21 sat rada • Isporuka s torbicom 		
17. Samošireći balon s maskama i rezervoarom za odrasle		
<p>1 komplet samoširećeg balona za odrasle koji mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veličine balona predviđene za odrasle (minimalno 1500 ml) s pripadajućim rezervoarom • Za višekratnu upotrebu • Silikonski materijal • Valvula koja limitira tlak na 60 cm H₂O • PEEP valvula • S maskama za odrasle koje moraju zadovoljiti slijedeće: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 3 veličine za odrasle minimalno ✓ Za višekratnu upotrebu ✓ Prozirni silikonski materijal • Da lateks ne sadrže ni balon ni maske ni rezervoar 		
18. Samošireći balon s maskama i rezervoarom za djecu i novorođenčad		
<p>1 komplet samoširećeg balon za djecu i novorođenčad koji mora zadovoljavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veličine balona predviđene za djecu (500 ml) s pripadajućim rezervoarom • Za višekratnu upotrebu 		

<ul style="list-style-type: none"> • Silikonski materijal • Valvula koja limitira vršni tlak na 35 cm H₂O • PEEP valvula • S maskama za odrasle koje moraju zadovoljiti slijedeće: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 3 veličine minimalno za djecu i novorođenčad ✓ Za višekratnu upotrebu ✓ Prozirni silikonski materijal • Da lateks ne sadrže ni balon ni maske ni rezervoar 		
19. Boce za medicinski kisik s mjeračem protoka i redukcijским ventilom		
<p>2 boce za medicinski kisik koje moraju ispunjavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metalna 3 litrena boca kapaciteta minimalno 600 l pri normalnoj temperaturi i pritisku • Mjerač protoka kisika maksimalnog kapaciteta od barem 15 l/min s ventilom za regulaciju • Redukcijski ventil za kisik 5+/- 0,5 bara • Priključak za crijevo za povezivanje na transportni mehanički ventilator 		
20. Laringoskop		
<p>1 laringoskop koji mora ispunjavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za višekratnu upotrebu • Od nehrđajućeg čelika sa zakrivljenim lopaticama u 3 veličine • Hladno svjetlo s fiber optičkim prenošenjem • Rezervne lampice 2 komada • Torbica/kutija za pohranu 		
21. Videolaringoskop		
<p>1 Videolaringoskop koji mora ispunjavati slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videolaringoskop namijenjen za izvanbolničku upotrebu • Videolaringoskop siguran za upotrebu u helikopteru • Špatule laringoskopa za jednokratnu upotrebu – 2 komada od svake vrste/veličine • LED osvjetljenje • Mogućnost rada na baterije • Video ekran • Otporan na čišćenje i dezinfekciju • Kofer/torbica za zaštitu i transport 		
22. Intraosealni uređaj sa setom igala		
<p>1 intraosealni uređaj za višekratnu primjenu koji mora zadovoljiti slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sa setom igala u tri različite veličine sa stabilizatorom za učvršćivanje 		

<ul style="list-style-type: none">• Mogućnost postavljanja u proksimalni humerus, distalni femur, proksimalnu i distalnu tibiju• Adapter za priključak na sistem za infuziju• Kofer/torbica za zaštitu i transport		
--	--	--

U _____, dana _____ 2024. godine

M.P.

(potpis ponuditelja)