



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Naziv ponuditelja:

Adresa ponuditelja:

OIB:

**Prilog 6. Grupa I. - TEHNIČKA SPECIFIKACIJA VOZILA  
VOZILA ZA SANITETSKI PRIJEVOZ**

Ponuditelj je obvezan dostaviti ispunjeni obrazac „Tehničke specifikacije vozila“ na način da upiše ponuđenu marku i tip vozila, te obvezno ispuni stupac na način da upiše odgovor „DA“/ „NE“ ili podatak.

<b>NARUČITELJ:</b>	Zavod za hitnu medicinu Koprivničko-križevačke županije Trg dr. Tomislava Bardeka 10, Koprivnica, OIB: 63076865469
<b>PREDMET NABAVE:</b>	<b>Vozila za sanitetski prijevoz (3 kom)</b>
<b>EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:</b>	<b>JN-MV-01/19</b>

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

**PROIZVOĐAČ:**

**NAZIV I OZNAKA MODELA:**

OPIS	DODATNI OPIS (upisati i broj stranice iz kataloga, broj stranice u ponudi gdje se nalazi priloženi dokaz)	DA/NE
<b>MOTOR</b>		
Tip: dizel s direktnim ubrizgavanjem		
Snaga: min. 120 KW		
Norma pročišćavanja: min. Euro 6		
Emisija ugljikova dioksida (CO <sup>2</sup> ) izražena u kg/km sukladno Pravilniku o mjerilima koja se koriste u postupcima javne nabave za cestovni promet (NN 11/2014)		
Radni obujam: min. 1997 cm <sup>3</sup>		
Broj cilindara: min 4		

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Mjenjač: ručni s min. 6 stupnjeva prijenosa		
Osnovni akumulator mora imati kapacitet min. 80 Ah s punjačem na 220 V		
Pogon: prednji		
Godina proizvodnje: 2018		
Jamstvo min. 2 godine ili 200.000,00 km		
Jamstvo protiv prohrđavanja: min. 5 godina		
Razina buke u bolesničkom odjeljku mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2011 – 4.5.7., odnosno sljednicu te norme.		
<b>KOČNICE</b>		
Prednje: samoventilirajući diskovi		
Stražnje: diskovi		
<b>BROJ SJEDALA U VOZAČKOJ KABINI: 1+2</b>		
<b>DIMENZIJE</b>		
<b>Vanjske dimenzije:</b> Dužina: min 5400 mm Širina (bez retrovizora): min. 2050 mm Visina: max. 2530 mm		
<b>Unutarnje dimenzije:</b> Dužina: min. 3080 mm Širina: min.1870 mm Visina: min. 1810 mm		
Međuosovinski razmak: min. 3450 mm.		
Okretajni krug: maksimalno 15 m		
<b>OBVEZNA OPREMA VOZILA</b>		
ABS sustav kočenja		
ESP sustav stabilnosti		
Zračni jastuk za vozača i suvozača		
Upravljač podesiv po visini i dubini		
Dvokrilna stražnja vrata, ostakljena		
Sjedalo vozača podesivo po visini		
Servo upravljač		
Elekt. podizači prednjih stakla		

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Elekt.podešavanje bočnih retrovizora		
Desna bočna klizna vrata u visini nadogradnje s ostakljenim prozorom koji se otvara.		
Zatamnjena termoizolacijska stakla u dijelu bolesničkog prostora		
Daljinsko centralno zaključavanje		
Automatska rasvjeta kabine unutrašnjom tipkom		
Podešavanje svjetla po visini		
Spremnik za gorivo min. 90 l		
Boja vozila: bijela, RAL 9010		
Kodirano pokretanje motora		
Grijač motora		
Ostakljena stražnja vrata		
Svjetla za maglu naprijed		
Manualni klima uređaj u vozačkoj kabini i bolesničkom prostoru-odvojena regulacija	Sustav za klimatizaciju mora ispunjavati normu HRN EN 1789:2011. - 4.5.5.2, odnosno slijednice iste norme. Klima uređaj mora imati dva isparivača i dva kondenzatora. Klima uređaj u odjeljku za pacijenta ne smije dodatno zauzimati prostor u odjeljku za pacijenta.	
Svjetla za maglu naprijed.		
Tvornički ugrađen putnički ovjes za najveću dopuštenu ukupnu masu do min 3.400 kg		
<b>OPREMA I DORADA VOZILA</b>		
Odgovarajuća svjetlosna i zvučna signalizacija za potrebe vozila sanitetskog prijevoza (sukladno Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o sigurnosti prometa na cestama, NN br. 74, od 01.07.2011., i III/08, br. 2762-1/2011-CVH).	Svjetlosni i zvučni sustav upozorenja mora biti u skladu s: ECE 65 EMC 89/336/EECSmjernici Vijeća Europe EEC 95/54ECE R 10 (EMC).	
- Tri krovne led rotacije i par ledica u bočnoj masci plave boje,  - elektronsku sirenu minimalne snage 100 W, smještenu na prednjem dijelu krova Automobile,  - zvučni 12 V biper za vožnju unatrag,		

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

<p>- par LED bočnih krovnih žmigavaca za vanjsko osvjetljenje s lijeve i s desne strane vozila. Ugradnja svjetlosnog i zvučnog sustava mora biti izvedena tako da ne odstupa od osnovne linije krova tako da je mogućnost oštećenja svedena na minimum. - sva svjetla izvedena u led varijanti</p>		
Regulacija svjetlosno zvučne signalizacije iz vozačke kabine preko auto-dijagnostičkog sistema CAN BUS		
Priprema (antena, blokada, kabel) za ugradnju UKV uređaja TETRA		
Auto radio sa minimalno dva zvučnika u vozačkoj kabini te jednim zvučnikom u bolesničkom dijelu uz mogućnost isključivanja zvuka u bolesničkom dijelu		
Dodatni izvor svjetlosti: - jedan reflektor na stražnjoj strani automobila se mora automatski upaliti prilikom otvaranja vrata, - mora imati mogućnost regulacije svjetlosti iz odjeljka za vozača i odjeljka za pacijenta.		
Min 2 utičnica 12 V u bolesničkom djelu		
Mehanička stepenica ispod desnih bočnih kliznih vrata (500-705 mm/200-250 kg)		
Natpis ustanove na vozačevim i suvozačevim vratima	<p>Natpis koji identificira županijski zavod za hitnu medicinu mora biti napisan plavim reflektirajućim slovima fonta „Arial“ na donjoj polovici vrata odjeljka za vozača.</p> <p>- <b>Font za natpis:</b> ZAVOD ZA HITNU MEDICINU je „Arial Black, s veličinom slova minimalno 100 mm.</p> <p>- Naziv županije zavoda može biti i u fontu „Arial“ s veličinom slova sukladno raspoloživoj površini.</p> <p>Boja znaka: Plava reflektirajuća poput RAL 5026 Pearl night blue</p>	
Natpis SANITETSKI PRIJEVOZ	<p>Znak je zrcalna slika natpisa SANITETSKI PRIJEVOZ</p> <p>Znak se postavlja na poklopac motora vozila.</p>	

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	<p><b>Boja znaka</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Crvena reflektirajuća slova fonta „Arial Black“ prema RAL 3024</li><li>- Svako slovo obrubljeno sivom reflektirajućom bojom prema RAL 7042</li></ul> <p><b>Veličina znaka</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Visina slova minimalno 150 mm</li><li>- Širina sivog reflektirajućeg obruba slova za veličinu slova od 150 mm je 3 mm, a za ostale veličine širinu odrediti proporcionalno odabranoj veličini.</li></ul>	
Trake za bolju vidljivost vozila se postavljaju na karoseriju vozila i reflektirajuće crvene boje su (RAL 3024).	<p><b>Trake se postavljaju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- na donjoj polovini visine karoserije vozila na obje bočne strane cijelom dužinom vozila položene horizontalno sljedeći donji rub vozačeva i suvozačeva stakla te nastavljajući se u istoj visini na stražnjoj strani vozila koliko to dopušta konfiguracija stražnjih vrata vozila - minimalne širine 200 mm.</li><li>- na gornjem dijelu karoserije vozila na obje bočne strane i straga u istoj visini, paralelno s krovom vozila – minimalne širine 100 mm.</li></ul>	
Pregradna stijena između odjeljka za pacijente i odjeljka za vozača E43, dimenzija 900x300 mm.	Vozačev odjeljak mora biti odvojen od odjeljka za pacijente cjelovitom pregradnom stijenom od tvrde plastike u boji RAL 9010 na kojoj se nalazi pomični prozor izrađen od materijala koji odgovara izmijenjenoj Smjernici Vijeća Europe 92/22/EEC. Pregradna stijena mora zadovoljavati zahtjeve HRN EN 1789:2011 – 4.4.4. odnosno sljednice navedene norme. Pregradna stijena mora biti otporna na udarce i izrađena od negorućeg materijala. Prozor mora omogućavati direktni vizualni kontakt s vozačem. Površina otvora na prozoru pregradne stijene ne smije biti veća od 0,12 m <sup>2</sup> . Prozor na pregradnoj stijeni se ne smije otvarati samostalno	
<b>Područje za unošenje/iznošenje pacijenta</b> Područje za unošenje/iznošenje	Područje za unošenje/iznošenje pacijenta mora biti tako tehnički izvedeno da zadovoljava zahtjeve iz	

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

<p>pacijenta nalazi se na stražnjoj strani automobila te mora osigurati sigurno unošenje i iznošenje pacijenata u ili iz medicinskog automobila</p>	<p>Tablice 5. HRN EN 1789:2011, odnosno slijednice navedene norme:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kut unošenja glavnih nosila može biti do najviše 16° te općenito kut unošenja mora biti što je moguće manji.</li><li>- Kada se pacijenta na nosilima unosi ili iznosi ručno, centar ručki nosila ne smije biti viši od 825 mm mjereno od tla.</li><li>-Maksimalna visina poda ili rampe/platforme za ukrcaj glavnih nosila mjereno od tla ne smije biti veća od 750 mm kada se u automobilu nalazi sva propisana oprema.</li></ul>	
<p><b>Područje za ulazak u odjeljak za pacijente</b></p>	<p>Područje za ulazak u odjeljak za pacijente nalazi se na desnoj bočnoj strani automobila i mora biti takvo da omogućava siguran i jednostavan ulazak i izlazak u odjeljak za pacijenta.</p> <p>Ukoliko je visina poda automobila od tla udaljena toliko da je ulazak /izlazak u odjeljak za pacijenta otežan, na desnoj bočnoj strani na mjestu kliznih vrata na karoseriji automobila mora biti ugrađena klizna stepenica kojom se upravlja nogom, postavljena tako da pri najvećem opterećenju automobila ne ometa vožnju.</p> <p>Nosivost stepenice mora biti najmanje 200 kg.</p> <p>Stepenica mora imati sustav za učvršćivanje dok je uvučena za vrijeme vožnje.</p> <p>Dimenzije stepenice moraju osiguravati stajanje punim stopalom odrasle muške osobe normalne građe.</p> <p>Stepenica mora imati zvučni i svjetlosni signal u vozačkoj kabini koji upozorava da je izvučena.</p>	
<p><b>Unutrašnje uređenje odjeljka za pacijente</b></p>	<p>-Sve unutrašnje obloge (strop, bočne obloge, vrata i pod) moraju biti termički izolirane, od negorivog materijala, lako perive te otporne na mehanička oštećenja i dezinficijense.</p> <p>Sve obloge moraju biti zaobljenih</p>	

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	rubova i kutova. Obloge na stropu, bočnim stranama, pregradnoj stijeni i vratima moraju biti RAL 9010 boje.	
<b>Opis opreme koja se ugrađuje u strop</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Na stropu se mora nalaziti minimalno tri sklopiva stropna nosača za vrećice infuzijskih otopina.</li><li>- Prostor za učvršćivanje infuzijskih otopina mora imati mogućnost učvršćivanja najmanje tri infuzijske vrećice.</li><li>- Na sredini stropa duž uzdužne linije mora biti učvršćen rukohvat u dužini od najmanje 700 mm.</li><li>- Na stropu se mora nalaziti stropni ventilator i difuzori za ravnomjerno strujanje zraka.</li><li>- Na stropu iznad uzglavlja nosila mora biti ugrađen pretinac u kojemu se nalazi sustav za primjenu kisika preko maske za kisik.</li></ul>	
<b>Opis opreme koja se ugrađuje u bočne strane/pregradnu stijenu</b>	<p><b>Na lijevoj bočnoj strani (gledajući u smjeru vožnje):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mora biti ugrađen jedan priključak za sustav za primjenu kisika,</li><li>- mora biti ugrađen regulator protoka kisika s ovlaživanjem.</li></ul> <p><b>Na desnoj bočnoj strani (gledajući u smjeru vožnje):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mora biti učvršćena ručka kod stražnjih vrata za ulazak u automobil.</li></ul> <p><b>Na pregradnoj stijeni uz desna bočna vrata:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mora biti rukohvat za ulazak u odjeljak za pacijenta.</li></ul>	
<b>Pod</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- mora biti presvučen antibakterijskom, vodootpornom, lako perivom, nezapaljivom i neklizajućom podnom oblogom otpornom na dezinficijense, ulja, naftne derivate, sredstva za pranje i mehanička oštećenja.</li><li>- Podna obloga mora ispunjavati zahtjeve iz EN 14041:2004 odnosno sljednicu navedene norme.</li><li>- Podna obloga mora biti na bočnim</li></ul>	

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	<p>stranama prevučena prema gore u visinu za najmanje 100 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Pod mora biti svijetloplave boje.</li><li>- Uglovi moraju biti zaobljeni s radijusom od najmanje 100 mm.</li><li>- Svi spojevi moraju biti izrađeni od istog materijala i slijepljeni/zavareni tako da onemogućavaju nakupljanje tekućina.</li><li>- Pod mora biti presvučen materijalom jednakovrijednim kao ALTRO materijal.</li><li>- Test na sklizanje podne obloge mora biti minimalno R12 (prema HSE ili DIN 51130).</li></ul>	
<p>Glavna nosila samoutovarnog tipa s odgovarajućom rampom u skladu sa HR EN1865-1:2010 5 za smještaj obuhvatnih rasklopnih nosila. 2 vozila moraju imati po 2 nosila I 2 postolja za nosila ( 3 sjedala I 2 nosila sa postoljem ) 1 vozilo mora imati 1 nosilo ( 5 sjedala I 1 nosilo sa postoljem )</p>	<p>Karakteristike glavnih samoutovarnih nosila:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dužina: min. 197 cm,</li><li>- Širina: maks. 57 cm,</li><li>- Težina: maks. 46 kg,</li><li>- Nosivost: min. 250 kg.</li></ul> <p>Materijal izrade: aluminij – lagana legura, s mogućnošću višestupanjskog podizanja I spuštanja dok nosila nisu na postolju. Nosila moraju imati nosač za infuziju.</p>	
<p>Postolje za glavna nosila mora biti izrađeno od nehrđajućeg čelika. Postolje mora ispunjavati zahtjeve iz norme HRN EN 1865-5:2010, odnosno sljednicu navedene norme.</p>		
<p>Rasklopni (“kardiološki”) stolac, sa dva kotača, ručkama na izvlačenje u visini koljena pacijenta i sigurnosnim pojasevima fiksiran u vozilu</p>		
<p><b>Sjedala za pacijente i osoblje – za 3 sanitetska vozila</b></p>	<p><b>U odjeljku za pacijente mora biti minimalno 3 sjedala klase NF M:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sjedala za pacijente i osoblje moraju ispunjavati uvjete HRN EN 1789:2011 – 4.5.3., odnosno sljednicu iste norme.</li><li>- Ukoliko je to moguće sjedala mogu biti podesiva po visini.</li><li>- Sjedala moraju biti presvučena u materijal otporan na dezinficijense i</li></ul>	

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	<p>jednostavan za čišćenje.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Materijal sjedala i naslona za sjedala mora biti testiran u skladu sa standardima:</li><li>- NF M1</li><li>- BS 5852 ISO+1+5</li><li>- EN 1021-1+2</li><li>- DIN 53483</li><li>- DIN 4102 (B2)</li><li>- Nasloni za glavu svih sjedala moraju zadovoljavati Smjernicu Vijeća 78/932/EEC.</li><li>- Sigurnosni pojasevi moraju zadovoljavati zahtjeve izmijenjene Smjernice Vijeća 77/541 EEC.</li><li>- Sigurnosni pojasevi moraju biti učvršćeni prema zahtjevima izmijenjene Smjernice Vijeća 76/115 EEC.</li></ul> <p><b>Sjedala trebaju zadovoljavati sljedeće odrednice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- trebaju imati pojaseve učvršćene na tri točke tipa Ar4m,</li><li>- trebaju biti okrenuta u smjeru vožnje,</li><li>- trebaju imati naslon za glavu koji se može namještati po visini,</li><li>- trebaju imati po visini podesive naslone za ruke,</li><li>- trebaju imati automatski sigurnosni pojas u tri točke,</li><li>- imati sjedalo širine 450 mm i dubine 400 mm s debljinom sjedećeg uloška od 50 mm,</li><li>- imati naslon minimalnih dimenzija 300 x 500 mm s debljinom uloška od minimalno 20 mm,</li><li>- imati nosivost najmanje 150 kg.</li></ul>	
--	---	--

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

<p><b>Sjedala za pacijente i osoblje – za 3 sanitetska vozila</b></p>	<p><b>U odjeljku za pacijente mora biti minimalno 5 sjedala klase NF M + 1 nesklopivi kardio stolac :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sjedala za pacijente i osoblje moraju ispunjavati uvjete HRN EN 1789:2011 – 4.5.3., odnosno sljednicu iste norme.</li><li>- Ukoliko je to moguće sjedala mogu biti podesiva po visini.</li><li>- Sjedala moraju biti presvučena u materijal otporan na dezinficijense i jednostavan za čišćenje.</li><li>- Materijal sjedala i naslona za sjedala mora biti testiran u skladu sa standardima:<ul style="list-style-type: none"><li>- NF M1</li><li>- BS 5852 ISO+1+5</li><li>- EN 1021-1+2</li><li>- DIN 53483</li><li>- DIN 4102 (B2)</li></ul></li><li>- Nasloni za glavu svih sjedala moraju zadovoljavati Smjernicu Vijeća 78/932/EEC.</li><li>- Sigurnosni pojasevi moraju zadovoljavati zahtjeve izmijenjene Smjernice Vijeća 77/541 EEC.</li><li>- Sigurnosni pojasevi moraju biti učvršćeni prema zahtjevima izmijenjene Smjernice Vijeća 76/115 EEC.</li></ul> <p><b>Sjedala trebaju zadovoljavati sljedeće odrednice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- trebaju imati pojaseve učvršćene na tri točke tipa Ar4m,</li><li>- trebaju biti okrenuta u smjeru vožnje,</li><li>- trebaju imati naslon za glavu koji se može namještati po visini,</li><li>- trebaju imati po visini podesive naslone za ruke,</li><li>- trebaju imati automatski sigurnosni</li></ul>	
---	--	--

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	<p>pojas u tri točke,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- imati sjedalo širine 450 mm i dubine 400 mm s debljinom sjedećeg uloška od 50 mm,</li><li>- imati naslon minimalnih dimenzija 300 x 500 mm s debljinom uloška od minimalno 20 mm,</li><li>- imati nosivost najmanje 150 kg.</li><li>- nesklopivi kardio stolac homologiranog tipa s pojasevima za pričvršćivanje osobe u 4 točke u kojem se može prevoziti osoba tijekom vožnje. Kardio stolac mora imati sustav pričvršćivanja koji omogućuje fiksiranje istoga tijekom vožnje te preklopnu rampu za ukrcaj osobe u kardio nesklopivom stolcu. Kardio stolac mora biti smješten na desnoj strani bolesničkog prostora iza sjedala.</li></ul>	
Sustav za primjenu i spremanje kisika	<p>Sustav za primjenu kisika mora biti ugrađen tijekom prerade osnovnog automobila u medicinski automobil.</p> <p>Sustav čini neprijenosna boca za kisik (naručitelj posjeduje svoje boce za kisik od 10l tako da same boce nisu potrebne), plinske instalacije i priključci te manometri s redukcijskim ventilima i mjeračima protoka kisika.</p> <p>Sustav za primjenu i spremanje kisika mora osigurati dostupnost kisika za primjenu kod pacijenta preko pomagala za primjenu kisika (nosnih katetera, maski za kisik i sl.)</p> <p>Svi priključci sustava za primjenu kisika moraju biti sukladni cijevima za kisik ventilatora i ostaloj opremi koja se koristi za primjenu kisika iz prijenosnih boca za kisik.</p>	



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	<p>Instalacije za kisik moraju ispunjavati uvjete :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HRN EN 1789:2011. 6.3.8</li><li>- EN 737 - 1</li><li>- EN 737 - 2</li><li>- EN 737 - 3</li><li>- EN 737 - 6</li><li>- EN 738 - 1</li><li>- EN 738 - 3</li><li>- EN 739</li><li>- EN ISO 11197</li><li>- EN ISO 10524</li><li>- EN ISO 10524 – 3.</li></ul> <p><b>Sustav za primjenu i spremanje kisika mora imati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ugrađene plinovode za dopremu i primjenu kisika s dva priključka za cijev za dovod kisika na lijevoj bočnoj strani odjeljka,</li><li>- nosač za boce za kisik ili ako je moguće ormarić za boce koji mora biti tako izveden da je rukovanje bocom jednostavno te da su mjerni instrumenti na boci vidljivi bez otvaranja vrata ormarića,</li><li>- dva manometra s redukcijskim ventilima i mjeračima protoka kisika te nastavkom za primjenu kisika preko crijeva za nosni kateter i maske za primjenu kisika,</li><li>- mjerač protoka kisika sa sustavom ovlaživanja,</li><li>- sve mjerače protoka kisika s maksimalnim kapacitetom od najmanje 15 l/min. i s ventilom za regulaciju protoka,</li><li>- alat za priključivanje boca na sustav za primjenu kisika. EN 737 - 4</li></ul>	
--	---	--



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Ormarić sa četiri ladice za smještaj odgovarajuće opreme.		
Spremnik za odlaganje inertnog medicinskog otpada (komunalni)	<ul style="list-style-type: none"><li>- biti crne ili plave boje,</li><li>- biti izrađen od materijala otpornog na mehanička oštećenja, dezinfekcijska sredstva i sredstva za čišćenje te jednostavnog za čišćenje i održavanje,</li><li>- biti postavljen i učvršćen na mjestu koje je dostupno za vrijeme transporta pacijenta bez da se mora naginjati preko tijela pacijenta,</li><li>- imati zaštitni poklopac s mogućnošću otvaranja/zatvaranja bez upotrebe ruku o biti tako učvršćen da se može osloboditi i isprazniti bez upotrebe alata,</li><li>- imati natpis: OTPAD.</li></ul>	
Spremnik za odlaganje infektivnog otpada	<ul style="list-style-type: none"><li>- biti crvene boje,</li><li>- biti izrađen od materijala otpornog na mehanička oštećenja, dezinfekcijska sredstva i sredstva za čišćenje te jednostavnog za čišćenje i održavanje,</li><li>- biti postavljen i učvršćen na mjestu koje je dostupno za vrijeme transporta pacijenta bez da se mora naginjati preko tijela pacijenta,</li><li>- imati zaštitni poklopac sa mogućnošću otvaranja/zatvaranja za vrijeme transporta pacijenta bez upotrebe ruku,</li><li>- biti tako učvršćen da se može osloboditi i isprazniti bez upotrebe alata o imati natpis: INFEKTIVNI OTPAD/NIJE ZA OŠTRE PREDMETE</li></ul>	
Spremnik za odlaganje oštih predmeta	<ul style="list-style-type: none"><li>- biti crvene boje,</li></ul>	

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	<ul style="list-style-type: none"><li>-biti neprobojan za sadržaj (nepropusni i otporan na ubode na dnu i stranicama) pri normalnim uvjetima postupanja i napravljen tako da je onemogućeno ispadanje sadržaja ili ozljeđivanje i prijenos infekcija na osobe koje upotrebljavaju spremnik ili postupaju s otpadom,</li><li>- biti izrađen od materijala otpornog na mehanička oštećenja, dezinfekcijska sredstva i sredstva za čišćenje te jednostavnog za čišćenje i održavanje,</li><li>- biti postavljen i učvršćen na mjestu koje je dostupno bez da se mora naginjati preko tijela pacijenta, po mogućnosti u blizini mjesta gdje se oštri predmeti upotrebljavaju,</li><li>- imati natpis: ZA OŠTRE PREDMETE</li></ul>	
Dodatni toplovodni grijač bolesničkog prostora sa ispuhom toplog zraka u lijevom prednjem dijelu bolesničkog prostora.		
Zračni grijač za bolesnički prostor neovisan o radu motora min. 2 kw.		
Krovni dvosmjerni ventilator s automatskim preklopnikom koji omogućava strujanje zraka u mirovanju i izmjenu zraka min. 700 m <sup>3</sup> /h sa stropnim zračenjem		
Osvjetljenje odjeljka za pacijente	<b>MORA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2011 – 4.5.6, odnosno slijednice iste norme,</li><li>- se automatski upaliti i ugaziti prilikom otvaranja ili zatvaranja svih vrata na odjeljku za pacijente.</li></ul>	
Oprema u odjeljku za vozača	<b>Sustav za upravljanje zvučnom i</b>	

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

	<p><b>svjetlosnom signalizacijom:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Upravljačka ploča sustava za zvučnu i svjetlosnu signalizaciju mora se nalaziti na mjestu koje je dostupno s vozačeva i suvozačeva sjedala.</li><li>- Upravljačka ploča sustava mora biti tako tehnički izvedena da je zaštićena tijekom redovnog održavanja/čišćenja automobila te da se lako zamjenjuje u slučaju kvara automobila ili uređaja.</li></ul> <p><b>Uređaj za gašenje požara:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Uređaj za gašenje požara mora biti smješten i učvršćen na onom mjestu u odjeljku za vozača koje je lako dostupno u slučaju potrebe, ali i zaštićeno od slučajne aktivacije uređaja u normalnim uvjetima rada.</li><li>- Zapremina uređaja mora biti sukladna važećim zakonskim propisima.</li></ul> <p><b>Prenosiva lampica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- U odjeljku za vozača mora se nalaziti prenosiva svjetiljka za potrebe rada hitnog medicinskog tima u uvjetima smanjene vidljivosti.</li></ul> <p><b>Prenosiva lampica mora:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- imati snagu izvora svjetla iznad 50W,</li><li>- imati bateriju koja se može puniti,</li><li>- imati osiguran priključak na 12 V utičnicu za punjenje baterije o biti postavljena ispred suvozačevog sjedala.</li></ul> <p><b>12V fleksibilna svjetiljka za čitanje zemljovida, na armaturi – desno</b></p>	
--	---	--

**IZJAVA PONUDITELJA:**

Izjavljujemo da smo proučili tehničke uvjete za tražena vozila za sanitetski prijevoz iz kojih prihvaćamo sva tumačenja te smo u cijelosti suglasni nuditi vozila i opremu u skladu s navedenim karakteristikama, što potvrđujemo predajom ponude.

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.



ZAVOD ZA HITNU MEDICINU KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Trg dr. Tomislava Bardeka 10, 48000 Koprivnica, tel/fax: 048/641-203, 641-281, [www.hitna-kckz.hr](http://www.hitna-kckz.hr)

IBAN: HR 9823860021552003647, Podravska banka Koprivnica, OIB: 63076865469

Ustanova upisana kod Trgovačkog suda u Varaždinu. Osnivač Koprivničko-križevačka županija.

Ravnateljica – Mirjana Hanžeković, mag. oec.