



# ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Spinčićeva 1, HR-21000 Split  
IBAN: HR0223900011101060027  
SWIFT/BIC code: HPBZHR2X  
Hrvatska poštanska banka d.d.  
OIB: 70044517580

www.zhmsdz.hr e-mail: pisarnica@zhmsdz.hr  
Centrala: T 021/540-914  
Ravnatelj: T 021/540-909 F 021/540-910  
Gl. tehničar: T 021/540-913 F 021/682-326  
Nabava: T 021/540-917

Pravni i kadr.pos.: T 021/540-906 F 021/682-337  
Ekonom.-financ. poslovi: T 021/540-911, 540-905  
Unutarnja revizija: T 021/540-904  
SP: T 021/682-030 F 021/682-327  
MPDJ: T 194 T 021/389-566

Klasa: 406-03/23-01/01

Ur. broj: 2181-148-01-23-03

Split, 19. svibnja 2023. godine

## NACRT DOKUMENTACIJE O NABAVI

### DOKUMENTACIJA O NABAVI za provedbu otvorenog postupka javne nabave

Predmet nabave:

**Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu  
(prema grupama)**

**Način komunikacije naručitelja i gospodarskih subjekata tijekom prethodnog savjetovanja:**  
Sukladno odredbama članka 9. stavka 3. Pravilnika o planu nabave, registru ugovora, prethodnom savjetovanju i analizi tržišta u javnoj nabavi (Narodne novine, broj 101/17) tijekom trajanja prethodnog savjetovanja zainteresirani gospodarski subjekt može elektroničkim sredstvima komunikacije putem EOJN RH dostaviti naručitelju svoje primjedbe i prijedloge u vezi s informacijama i dokumentacijom koji su objavljeni.

**Stoga će naručitelj uzeti u obzir isključivo one primjedbe i prijedloge gospodarskih subjekata koje će biti dostavljene putem EOJN RH.**

Obvezna elektronička dostava ponuda putem EOJN

Split, svibanj 2023. godine

## **SADRŽAJ**

1. **OPĆI PODACI**
2. **PODACI O PREDMETU NABAVE**
3. **KRITERIJ ZA KVALITATIVAN ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA)**
4. **KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODRASKOG SUBJEKTA (UVJETI SPOSOBNOSTI)**
5. **UVJETI I ZAHTJEVI ZA ISPUNJENJE SUKLADNO POSEBNIM PROPISIMA ILI STRUČNIM PRAVILIMA**
6. **OSLANJANJE NA SPOSOBNOST DRUGIH SUBJEKATA**
7. **ZAJEDNICA GOSPODARSKIH SUBJEKATA**
8. **PODUGOVARATELJI**
9. **EUROPSKA JEDINSTVENA DOKUMENTACIJA O NABAVI**
10. **PROVJERA PONUDITELJA**
11. **POJAŠNJENJE I UPOTPUNJAVANJE DOKUMENATA I ELEMENATA PONUDE**
12. **PODACI O PONUDI**
13. **VRSTA, SREDSTVO JAMSTVA I UVJETI JAMSTVA**
14. **DATUM, VRIJEME I MJESTO DOSTAVE I OTVARANJA PONUDA**
15. **ROK ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU**
16. **ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA**
17. **NAZIV I ADRESA ŽALBENOG TIJELA, TE PODATAK O ROKU ZA IZJAVLJIVANJE ŽALBE NA DOKUMENTACIJU O NABAVI**
18. **UČINAK ODLUKE O ODABIRU**
19. **OSTALO**

Prilog broj 1. : Tehnička specifikacija predmeta nabave za , za svaku grupu posebno  
Prilog broj 2. : Ovlast za zastupanje i sudjelovanje u postupku javnog otvaranja ponuda  
Prilog broj 3. : Izjava o jamstvenom roku (za osnovno vozilo), za svaku grupu posebno  
Prilog broj 4. : Izjava o jamstvenom roku za medicinsku opremu, ugrađene električne uređaje i instalacije, za svaku grupu posebno  
Prilog broj 5. : Izjava o jamstvu za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, za svaku grupu posebno  
Prilog broj 6. : Izjava o prihvatanju svih uvjeta iz Tehničke specifikacije, za svaku grupu posebno  
Prilog broj 7. : Izjava o prihvatanju svih uvjeta iz Dokumentacije o nabavi, za svaku grupu posebno  
Prilog broj 8. : Naljepnica za kuvertu

– Troškovnik predmeta nabave u privitku

Napomena!

Na predmetnu nabavu u dijelu koji nije propisan ovom Dokumentacijom o nabavi (dalje u tekstu: Dokumentacija) u cijelosti se primjenjuju odredbe Zakona o javnoj nabavi NN br.120/16 i 114/22 (dalje u tekstu: ZJN 2016/2022) i Pravilnika o Dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave NN br.65/17 i 75/20 (dalje u tekstu: Pravilnik).

## 1. OPĆI PODACI

### Naziv i sjedište Naručitelja

Zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije, Spinčićeva 1, 21000 Split.

OIB: 70044517580

T: 021/540-906

F: 021/682-337

IBAN: HR0223900011101060027, Hrvatska poštanska banka d.d.

URL:

[www.zhmsdz.hr](http://www.zhmsdz.hr)

E-mail

[zhmsdz@zhmsdz.hr](mailto:zhmsdz@zhmsdz.hr)

### Podaci o osobi zaduženoj za komunikaciju s ponuditeljima

#### Kontakt osoba

Antonia Begonja, mag.oec.

T: 021/540-917

M: 091/4010-178

E: [antonia.begonja@zhmsdz.hr](mailto:antonia.begonja@zhmsdz.hr)

Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između naručitelja i gospodarskih subjekata može se obavljati isključivo na hrvatskom jeziku putem sustava Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske (dalje: EOJN RH) modul Pitanja/Pojašnjenja dokumentacije o nabavi.

Detaljne upute o načinu komunikacije između gospodarskih subjekata i naručitelja u roku za dostavu ponuda putem sustava EOJN RH-a dostupne su na stranicama Oglasnika, na adresi: <https://eojn.nn.hr>.

Gospodarski subjekt može zahtijevati dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene u vezi s dokumentacijom o nabavi tijekom roka za dostavu ponuda. Zainteresirani gospodarski subjekti zahtjeve za dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene u vezi s dokumentacijom o nabavi Naručitelju dostavljaju isključivo putem EOJN RH. Pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, javni naručitelj obavezan je odgovor, dodatne informacije i objašnjenja bez odgode, a najkasnije tijekom šestog dana prije roka određenog za dostavu ponuda staviti na raspolaganje na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju (<https://eojn.nn.hr/Oglasnik>), bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva.

Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen najkasnije tijekom osmog dana prije roka određenog za dostavu ponuda.

Iznimno, naručitelj i gospodarski subjekti mogu komunicirati usmenim putem ako se ta komunikacija ne odnosi na ključne elemente postupka javne nabave, pod uvjetom da je njezin sadržaj u zadovoljavajućoj mjeri dokumentiran. Ključni elementi postupka javne nabave uključuju dokumentaciju o nabavi i ponude. Usmena komunikacija s ponuditeljima koja bi mogla znatno utjecati na sadržaj i ocjenu ponuda mora biti u zadovoljavajućoj mjeri i na prikladan način dokumentirana, primjerice sastavljanjem pisanih bilješki ili zapisnika, audiosnimki ili sažetaka glavnih elemenata komunikacije i slično.

Korisnici su obavezni upotrebljavati Oglasnik u skladu s odredbama ZJN 2016/2022, podzakonskih propisa donesenih na temelju Zakona te uvjetima poslovanja i uputama za korištenje te su isključivo odgovorni za istinitost unesenih podataka.

### Evidencijski broj nabave

OJN-23-9.

### Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa

Sukladno članku 80. ZJN 2016/2022., a vezano uz odredbe članka 76.i77. ZJN 2016/2022. i sprječavanje sukoba interesa, Naručitelj ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi kao ni okvirne sporazume sa sljedećim gospodarskim subjektima (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice gospodarskih subjekata i podugovaratelja odabranom ponuditelju), i to:

- MINELA d.o.o., Lovretska 23, 21 000 Split, OIB: 61394558478;
- BONA PACTA d.o.o., Vukovarska 148, 21 000 Split, OIB: 94065159076;

### Vrsta postupka javne nabave ili posebnog režima nabave

Otvoreni postupak javne nabave velike vrijednosti s ciljem sklapanja Ugovora o javnoj nabavi s ponuditeljem čija ponuda bude ekonomski najpovoljnija te udovolji drugim propisanim uvjetima.

### Procijenjena vrijednost nabave

Ukupna procijenjena vrijednost postupka javne nabave iznosi 800.766,61 EUR bez PDV-a.

### Procijenjena vrijednost nabave prema grupama predmeta nabave

Grupa predmeta nabave	Procijenjena vrijednost
I.Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada	578.286,61 EUR
II.Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“) - automatski mjenjač, 3 komada	222.480,00 EUR

### Vrsta ugovora o javnoj nabavi (roba, radovi, usluge)

Ugovor o javnoj nabavi robe.

### Navod sklapa li se ugovor o javnoj nabavi ili okvirni sporazum

Naručitelj će nakon što Odluka o odabiru najpovoljnije ponude postane izvršna, s odabranim ponuditeljem sklopiti Ugovor o javnoj nabavi.

### Navod uspostavlja li se dinamički sustav nabave

Ne uspostavlja se dinamički sustav nabave.

### Navod provodi li se elektronička dražba

Sklapanju ugovora o javnoj nabavi neće prethoditi elektronička dražba.

## 2. PODACI O PREDMETU NABAVE

### Opis predmeta nabave

Predmet javne nabave je nabava motornih vozila s ugrađenom medicinskom opremom za potrebe Zavoda za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije, sukladno tehničkim specifikacijama i ostalim traženim uvjetima naznačenima u ovoj Dokumentaciji o nabavi.

- 8 komada vozila namijenjenih za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, s ugrađenom medicinskom opremom sukladno Tehničkoj specifikaciji predmeta nabave.
- 3 komada vozila namijenjenih za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“) - automatski mjenjač, s ugrađenom medicinskom opremom sukladno Tehničkoj specifikaciji predmeta nabave.

Ponuditelj je obavezan naručitelju ponuditi isključivo nova i nekorištena vozila, proizvedena 2023. godine.

Predmet nabave mora biti sukladan normi HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedno, odnosno jednakovrijednoj normi.

*Ponuditelj je dužan priložiti uz vozila svu dokumentaciju koja je potrebna za postupak registriranja vozila. Dokumentacija se predaje prilikom potpisivanja primopredajnog zapisnika na adresi Zavoda za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije.*

### Opis i oznaka grupa predmeta nabave

Predmet nabave podijeljen je na grupe:

Grupa predmeta nabave
I.Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada
II.Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“) - automatski mjenjač, 3 komada

Sukladno članku 204. stavku 3. Zakona o javnoj nabavi ponuditelj može podnijeti ponudu za jednu, više ili za sve grupe predmeta nabave.

Budući da je predmet nabave podijeljen na grupe ponuditelj je obavezan dostaviti zasebnu ponudu za svaku grupu, sukladno članku 10. stavak 3. Pravilnika.

U ponudi unutar grupe moraju biti ponuđene stavke na način kako je definirano Troškovnikom predmeta nabave za svaku grupu posebno.

Ponuditelj za svaku grupu može dostaviti samo jednu ponudu.

Ponuditelju koji preda ili sudjeluje s više ponuda za jednu grupu biti će odbijene ponude za tu grupu sukladno članku 93. stavak 1. točka 13. ZJN 2016/2022.

Predmet nabave mora odgovarati važećim normama, propisima i standardima.

**CPV oznaka i naziv**

34114122-0, Vozila za prijevoz pacijenata.

**Količina predmeta nabave**

Količina predmeta nabave iskazana u ovoj dokumentaciji je točna količina vozila.

Grupa predmeta nabave
I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada
II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“) - automatski mjenjač, 3 komada

**Tehnička specifikacija predmeta nabave**

Tehnička specifikacija predmeta nabave određena je u prilogu ove Dokumentacije o nabavi. Potrebno ju je popuniti sukladno traženom.

Ukoliko su stavke u Tehničkoj specifikaciji određene rasponom vrijednosti kao npr. od – do ili najviše – najmanje ili min – max, ponuditelji su dužni u zatamnjenj koloni ponuđene tehničke karakteristike navesti TOČNE vrijednosti nudaenih proizvoda.

Ukoliko u Tehničkoj specifikacijiku postoji dodatak "ili jednakovrijedno" i ako gospodarski subjekt nudi jednakovrijedan proizvod mora na za to predviđenim praznim mjestima tehničke specifikacije, prema odgovarajućim stavkama, navesti specifikacije proizvoda po kojima je vidljivo da je ponuđeni proizvod jednakovrijedan traženom, te ako se to traži, i ostale podatke koji se odnose na taj proizvod.

**Odredbe o normama**

U ovoj Dokumentaciji o nabavi i Tehničkoj specifikaciji predmeta nabave navedena su tehnička pravila koja opisuju predmet nabave pomoću hrvatskih odnosno europskih odnosno međunarodnih normi. Ponuditelj treba ponuditi predmet nabave u skladu s normama iz ove Dokumentacije o nabavi ili jednakovrijednim normama. Stoga za svaku navedenu normu navedenu po dotičnom normizacijskom sustavu dozvoljeno je nuditi jednakovrijednu normu, tehničko odobrenje odnosno uputu iz odgovarajuće hrvatske, europske ili međunarodne nomenklature.

Tehnička specifikacije mora biti potvrđena pravovaljanim potpisom ovlaštene osobe Ponuditelja.

Kako bi se ponuda smatrala valjanom sa tehničke strane ponuđena vozila moraju zadovoljiti sve traženo iz Tehničke specifikacije

**Troškovnik predmeta nabave**

Ponuditelj je dužan Troškovnik predmeta nabave dostaviti u istom formatu koji je i objavljen u EOJN RH.

Jedinične cijene svake stavke Troškovnika i ukupna cijena moraju biti zaokružene na dvije decimale. Gospodarskom subjektu nije dopušteno mijenjati tekst Troškovnika predmeta nabave. Sve stavke Troškovnika trebaju biti ispunjene. Prilikom popunjavanja Troškovnika ponuditelj cijenu stavke izračunava kao umnožak količine stavke i jedinične cijene stavke.

Ako gospodarski subjekt nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, sukladno članku 7. stavak 5. Pravilnika, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno.

Ako ponuditelj ne ispunji Troškovnik predmeta nabave u skladu sa zahtjevima iz ove Dokumentacije, promijeni tekst ili količine navedene u obrascu troškovnika, smatrat će se da je takav troškovnik nepotpun i nevažeći te će ponuda biti odbijena kao nepravilna u smislu članka 3. točka 12. ZJN 2016/2022.

Troškovnik predmeta nabave se nalazi u prilogu Dokumentacije o nabavi, kao zaseban dokument u excel formatu.

Troškovnik je potrebno popuniti u svim traženim stavkama, te ga priložiti kao dio e-ponude u istom (excel) formatu.

**Mjesto isporuke robe**

Mjesto isporuke vozila za sve grupe predmeta nabave je Sjedište naručitelja na adresi Zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije, Spinčićeva 1, 21 000 Split.

**Rok početka odnosno završetka isporuke robe ili trajanje ugovora**

Rok isporuke vozila je bitan sastojak Ugovora o nabavi.

Vozila moraju biti u cijelosti isporučena najkasnije **do 05. prosinca 2023. godine.**

*Prilikom isporuke vozila naručitelj i odabrani ponuditelj sastaviti će Primopredajni zapisnik.*

**Alternativne ponude nisu dopuštene.**

**Opcije i moguća obnavljanja ugovora**

Nije primjenjivo.

### 3. KRITERIJ ZA KVALITATIVAN ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA

#### OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA

##### 3.1. Obvezne osnove za isključenje gospodarskog subjekta

Ponuditelji, zajednica gospodarskih subjekata, podugovaratelji, podugovaratelji podugovaratelja, subjekti koji se nalaze niže u podugovarateljskom lancu moraju dokazati odsutnost osnova za isključenja iz točke 3.1. dokumentacije.

Sukladno članku 251. i 252. ZJN 2016/2022 javni naručitelj obavezan je isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ako utvrdi da:

**3.1.1. je gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske, pravomoćnom presudom osuđena za djela taksativno nabrojena u članku 251. stavak 1. ZJN, i to:**

**a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju**

– članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona  
– članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**b) korupciju, na temelju**

– članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona  
– članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**c) prijevare, na temelju**

– članka 236. (prijevare), članka 247. (prijevare u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevare) Kaznenog zakona  
– članka 224. (prijevare), članka 293. (prijevare u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju**

– članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona  
– članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju**

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona  
– članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

**f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju**

– članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona  
– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.), ili

**3.1.2. je gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela iz točke 3.1.1. podtočaka od a) do f), odnosno za kaznena djela iz članka 251. stavka 1. ZJN i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.**

Razdoblje isključenja gospodarskog subjekta kod kojeg su ostvarene osnove za isključenje iz postupka javne nabave, u odnosu na osnove isključenja iz članka 251. stavka 1. ZJN 2016/2022, je pet godina od dana pravomoćnosti presude, osim ako pravomoćnom presudom nije određeno drukčije.

Za potrebe utvrđivanja gore navedenih okolnosti (točke 3.1.1. i 3.1.2.), gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni obrazac Europske jedinstvene dokumentacije o nabavi (dalje: ESPD) (Dio III. Osnove za isključenje, Odjeljak A: Osnove povezane s kaznenim presudama) za sve gospodarske subjekte u ponudi, osim za podugovaratelja na čiju se sposobnost gospodarski subjekt ne oslanja.
-

Naručitelj može prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojim dokazuje da ne postoje osnove za isključenje:

- **Izvadak iz kaznene evidencije** ili drugog odgovarajućeg registra ili, ako to nije moguće, jednakovrijedni dokument nadležne sudske ili upravne vlasti u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin, kojim se dokazuje da ne postoje navedene osnove za isključenje.

Ako se u državi poslovnog nastana ponuditelja, odnosno državi čiji je osoba državljanin, ne izdaju gore navedeni dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti obuhvaćene točkom 3.1.1. ove Dokumentacije o nabavi, Naručitelj će prihvatiti Izjavu pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, Izjavu davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika, ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana ponuditelja, odnosno državi čiji je osoba državljanin.

**Napomena:** Sukladno članku 20. stavku 10. Pravilnika Izjavu iz članka 265. stavka 2. u vezi s člankom 251. stavkom 1. ZJN 2016/2022., **prethodnu Izjavu može dati osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta za gospodarski subjekt i za sve osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta.**

**Naručitelj smatra da su dokazi iz točki 3.1.1. i 3.1.2. ažurirani ako nisu stariji više od 6 mjeseci od dana početka postupka javne nabave.**

Gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj odnosno osoba koja je državljanin Republike Hrvatske dostavlja izjavu s ovjerenim potpisom kod javnog bilježnika.

**3.1.3. gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje:**

- **u Republici Hrvatskoj, ako gospodarski subjekt ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, ili**
- **u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, ako gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.**

Naručitelj neće isključiti gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno ili mu je odobrena odgovoda plaćanja.

Za potrebe utvrđivanja navedenog (točka 3.1.3.), gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- **ispunjeni ESPD obrazac (Dio III. Osnove za isključenje, Odjeljak B: Osnove povezane s plaćanjem poreza ili doprinosa za socijalno osiguranje) za sve gospodarske subjekte u ponudi.**

Naručitelj može prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojim dokazuje da ne postoje osnove za isključenje:

- **Potvrda porezne uprave** ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojom se dokazuje da ne postoje navedene osnove za isključenje.

Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin ne izdaju gore navedeni dokumenti, gospodarski subjekt dostavlja:

- **Izjavu pod prisegom** ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavu davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.

**Naručitelj smatra da je dokaz iz točke 3.1.3 ažurirani ako nije stariji više od 6 mjeseci od dana početka postupka javne nabave.**

#### **1.1.4 Odluka Vijeća Europske unije 2022/578 o izmjeni Odluke 2014/512/ZVSP o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanja Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini:**

Javni naručitelj će sukladno Odluci Vijeća Europske unije 2022/578 o izmjeni Odluke 2014/512/ZVSP o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanja Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini – čl.1.h.

(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=uriserv%3AOJL.L.2022.111.01.0070.01.HRV&toc=OJ%3AL%3A2022%3A111%3ATOC>)

i Uredbi Vijeća Europske Unije 2022/576 o izmjeni Uredbe (EU) br. 833/2014 o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanja Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini – čl. 5.k.

(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/?uri=uriserv%3AOJL.L.2022.111.01.0001.01.HRV&toc=OJ%3AL%3A2022%3A111%3ATOC>)

isključiti iz postupka javne nabave sljedeće osobe, subjekte ili tijela:

- (a) ruskog državljanina ili fizičku ili pravnu osobu, subjekt ili tijelo s poslovnim nastanom u Rusiji;
- (b) pravnu osobu, subjekt ili tijelo u čijim vlasničkim pravima subjekt iz točke (a) ima izravno ili neizravno više od 50% udjela; ili
- (c) fizičku ili pravnu osobu, subjekt ili tijelo koji djeluju za račun ili prema uputama subjekta iz točke (a) ili (b), uključujući, ako oni čine više od 10% vrijednosti ugovora, podugovaratelje, dobavljače ili subjekte na čije se kapacitete oslanja u smislu direktive 2014/24/EU.

Temeljem članka 1. stavka 23. Uredbe Vijeća (EU) 2022/576 od 8. travnja 2022. o izmjeni Uredbe (EU) br. 833/2014 o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanje Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini i Odluke (ZVSP) 2022/578 od 8. travnja 2022. o izmjeni Odluke 2014/512/ZVSP o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanje Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini, Naručitelj će isključiti gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako utvrdi da se na gospodarski subjekt ili osobu, subjekt ili tijelo iz članka 5.k, stavka 1. Uredbe (EU) br. 833/2014 o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanje Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini odnosi zabrana iz članka 5.k, stavka 1 Uredbe (EU) br. 833/2014 o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanje Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini.

Za potrebe utvrđivanja da ne postoje okolnosti iz poglavlja 20.3 gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

Izjavu odgovorne osobe, pod kaznenom i materijalnom odgovornošću, kojom se potvrđuje da se na gospodarski subjekt i na sve osobe, subjekte ili tijela iz članka 5.k, stavka 1 Uredbe (EU) br. 833/2014 o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanja Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini ne odnosi zabrana iz članka 5.k, stavka 1. Uredbe (EU) br. 833/2014 o mjerama ograničavanja s obzirom na djelovanja Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini za sve gospodarske subjekte u ponudi.

Navedenu izjavu Naručitelj će koristiti isključivo za potrebe predmetnog postupka javne nabave.

---

*Odredbe točke 3.1.1., 3.1.2. i 3.1.3., 3.1.4 odnose se i na odgovarajući način primjenjuju na sve članove zajednice gospodarskih subjekata te se utvrđuju za sve članove zajednice pojedinačno.*

*Odredbe točke 3.1.1., 3.1.2. i 3.1.3., 3.1.4 odnose se i na odgovarajući način primjenjuju i na podugovaratelje. Ako Naručitelj utvrdi da postoji osnova za isključenje podugovaratelja, zatražit će od gospodarskog subjekta zamjenu tog podugovaratelja u primjermom roku, ne kraćem od pet (5) dana.*

*Odredbe točke 3.1.1., 3.1.2. i 3.1.3., 3.1.4. odnose se i na subjekte na čiju se sposobnost gospodarski subjekt oslanja. Naručitelj će od gospodarskog subjekta zahtijevati da zamijeni subjekt na čiju se sposobnost oslonio radi dokazivanja kriterija za odabir, ako utvrdi da kod tog subjekta postoje osnove za isključenje.*

Za potrebe utvrđivanja navedenih okolnosti u podtočkama 3.1.2. i 3.1.3. gospodarski subjekt ne treba dostavljati nikakve dokumente, već će postojanje, odnosno odsustvo istih okolnosti Naručitelj utvrditi samostalno, osim za podugovaratelje i inoponuditelje za koje nije moguće dohvatiti izvještaje sukladno uputama EOJN-a RH.



### 3.2. Ostale osnove za isključenje gospodarskog subjekta

Naručitelj će isključiti gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave:

3.2.1. ako je nad gospodarskim subjektom otvoren stečajni postupak, ako je nesposoban za plaćanje ili prezadužen, ili u postupku likvidacije, ako njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima. Iznimno naručitelj može odustati od isključenja gospodarskog subjekta u gore navedenim slučajevima (članak 254. stavak 1. točka 2. ZJN) ako utvrdi da će taj gospodarski subjekt biti sposoban izvršiti ugovor o javnoj nabavi, uzimajući u obzir primjenjiva nacionalna pravila i mjere za nastavak poslovanja.

3.2.2. ako gospodarski subjekt pokaže značajne ili opetovane nedostatke tijekom provedbe bitnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavi ili prethodnog ugovora o koncesiji čija je posljedica bila prijevremeni raskid tog ugovora, naknada štete ili druga slična sankcija

3.2.3. ako je gospodarski subjekt kriv za ozbiljno pogrešno prikazivanje činjenica pri dostavljanju podataka potrebnih za provjeru odsutnosti osnova za isključenje ili za ispunjenje kriterija za odabir gospodarskog subjekta, ako je prikrio takve informacije ili nije u stanju priložiti popratne dokumente u skladu s Dijelom drugim, Glava III., poglavlje 4., Odjeljak C., pododjeljak 1. Sve propisane osnove za isključenje gospodarskog subjekta primjenjuju se i na podugovaratelje.

3.2.4. može dokazati odgovarajućim sredstvima da je gospodarski subjekt kriv za teški profesionalni propust koji dovodi u pitanje njegov integritet.

Razdoblje isključenja gospodarskog subjekta kod kojeg su ostvarene osnove za isključenje iz točke 3.2. iz postupka javne nabave je dvije godine od dana dotičnog događaja.

Za potrebe utvrđivanja navedenoga (točka 3.2.), gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- **ispunjeni ESPD (Dio III. Osnove za isključenje, Odjeljak C: Osnove povezane s insolventnošću, sukobima interesa ili poslovnim prekršajem za sve gospodarske subjekte u ponudi u dijelu koji se odnosi na gore navedene osnove za isključenje).**

Naručitelj može prije donošenja odluke o odabiru, od ponuditelja koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojim dokazuje da ne postoje osnove za isključenje iz podtočke 3.2.1. (to je sukladno čl. 265. st. 1. t. 3. i st. 2):

- **Izvadak iz sudskog registra** ili potvrdu trgovačkog suda ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojim se dokazuje da ne postoje navedene osnove za isključenje.

Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta odnosno državi čiji je osoba državljanin ne izdaju navedeni dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti definirane ovom točkom dokumentacije, oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.

Za potrebe utvrđivanja navedenih okolnosti u podtočkama 3.2.2.-3.2.4. gospodarski subjekt ne treba dostavljati nikakve dokumente, već će postojanje, odnosno odsustvo istih okolnosti Naručitelj utvrditi samostalno.

### **ODREDBE O "SAMOKORIGIRANJU"**

Sukladno članku 255. ZJN 2016./2022 gospodarski subjekt kod kojeg su ostvarene prethodno navedene obvezne i ostale osnove za isključenje može javnom naručitelju dostaviti dokaze o mjerama koje je poduzeo kako bi dokazao svoju pouzdanost bez obzira na postojanje relevantne osnove za isključenje.

Poduzimanje mjera gospodarski subjekt dokazuje:

- plaćanjem naknade štete ili poduzimanjem drugih odgovarajućih mjera u cilju plaćanja naknade štete prouzročene kaznenim djelom ili propustom,
- aktivnom suradnjom s nadležnim istražnim tijelima radi potpunog razjašnjenja činjenica i okolnosti u vezi s kaznenim djelom ili propustom,
- odgovarajućim tehničkim, organizacijskim i kadrovskim mjerama radi sprječavanja daljnjih kaznenih djela ili propusta.

Mjere koje je poduzeo gospodarski subjekt ocjenjuju se uzimajući u obzir težinu i posebne okolnosti kaznenog djela ili propusta te je obvezan obrazložiti razloge prihvaćanja ili neprihvaćanja mjera.

Naručitelj neće isključiti gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako je ocijenjeno da su poduzete mjere primjerene.

Gospodarski subjekt kojem je pravomoćnom presudom određena zabrana sudjelovanja u postupcima javne nabave ili postupcima davanja koncesija na određeno vrijeme nema pravo korištenja ove mogućnosti do isteka roka zabrane u državi u kojoj je presuda na snazi.

#### 4. KRITERIJI ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA (Uvjeti sposobnosti)

##### 4.1. Uvjeti sposobnosti za obavljanje profesionalne djelatnosti

###### 4.1.1. Gospodarski subjekt mora dokazati upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar u državi njegova poslovnog nastana. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.1.1. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata, odnosno Odjeljak A Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti: Upis u strukovni ili obrtni registar: točka 1).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra koji se vodi u državi članici njegova poslovnog nastana.*

(Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta ne izdaju takvi dokumenti ili ako ne obuhvaćaju sve okolnosti, oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin).

##### 4.2. Uvjeti tehničke i stručne sposobnosti i njihove minimalne razine

Naručitelj određuje sljedeće uvjete tehničke i stručne sposobnosti kojima se osigurava izvršenje ugovora o javnoj nabavi na odgovarajućoj razini kvalitete:

###### 4.2.1. Gospodarski subjekt mora dokazati da je u dolje definiranom periodu izvršio iste ili slične ugovore odnosno uredno izvršio najmanje jedan, a najviše tri ugovora s popisa čiji je zbrojeni iznos najmanje u visini procijenjene vrijednosti nabave bez PDV-a, za svaku grupu posebno. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Sposobnost iz ove točke se dokazuje Popisom ugovora o isporučenoj robi koji mora sadržavati:

- vrijednost isporučene robe
- datum isporuke robe
- naziv druge ugovorne strane.

Popis glavnih isporuka robe istih ili sličnih kao što je predmet nabave, izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave (2023.) i tijekom tri (3) godine koje prethode toj godini (2020. – 2022.).

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.1. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 1b., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 1b. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

1. *Popis ugovora isporučenih roba. Popis sadrži: vrijednost isporučene robe, datum isporuke, naziv druge ugovorne strane.*

\* Napomena: u slučaju dostave dokaza izvršenja u stranoj valuti naručitelj će za tečaj koristiti srednji tečaj Hrvatske narodne banke na dan objave Obavijesti o nadmetanju.

**4.2.2. Gospodarski subjekt mora dokazati da je ponudenom modelu i tipu vozila osigurano uredno servisiranje za vrijeme jamstvenog roka. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Sposobnost iz ove točke se dokazuje popisom ovlaštenih servisera za ponudeni model i tip vozila s nazivom i adresom.

Ovlašteni servis mora raspolagati stručnim osobama/serviserima osposobljenim za servisiranje ponuđenih vozila. Servis mora biti unutar 20 km od sjedišta Naručitelja s kojim ponuditelj ima ugovor o održavanju i servisiranju za ponudeni model vozila za vrijeme jamstvenog roka. U slučaju kvara vozila u jamstvenom roku ovlašteni servis dužan je odmah osigurati hitan servis vozila.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.2. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 4., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 4. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj **mora prije donošenja odluke o odabiru**, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Izjava ponuditelja sa svim traženim uvjetima/Potvrda servisnog partnera za vozila ili generalni zastupnik. Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

**4.2.3. Gospodarski subjekt mora osigurati poslove postavljanja i instalacije predmeta nabave. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.3. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 6., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 6. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj **mora prije donošenja odluke o odabiru**, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Izjava ponuditelja da raspolaže s najmanje dvije osobe koje posjeduju strukovnu sposobnost, stručno znanje i iskustvo potrebno za poslove postavljanja i instalacije predmeta nabave. Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

**4.2.4. Gospodarski subjekt mora dokazati da je u vozilo ugrađena Elektro oprema u skladu s normom HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijednom normom. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.4. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj **mora prije donošenja odluke o odabiru**, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Certifikat o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) za instalaciju nadogradnje preko CAN BUS ili jednakovrijednost sistema.*

**4.2.5. Gospodarski subjekt mora dokazati da su svi unutrašnji materijali otporni na požar (vrijeme sagorijevanja i način testiranja sukladno normi ISO 3795 ili jednakovrijednoj normi). Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.5. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Certifikat proizvođača unutarnjih materijala.*

**4.2.6. Gospodarski subjekt mora dokazati da sustavi za učvršćivanje i ugradnju opreme i dijelova u odjeljku za pacijente odgovaraju standardu HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedne norme. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.6. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Protokol i izvještaj o uspješno obavljenom dinamičkom ispitivanju ponuđenog vozila, nosača i ojačanja za montažu opreme i dijelova u vozilo hitne medicinske pomoći, za ponuđeni tip podvozja, u skladu sa standardom HR EN 1789:2020 ili jednakovrijednim, izdanih od ovlaštenih institucija EU (npr. kao TUV Dekra ili slično.*
- *Certifikat usklađenosti nosača LP12/15 s normom HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijednom normom.*
- *Certifikat usklađenosti nosača baze nosila s normom EN 1865-5:2012 ili jednakovrijednom normom.*

**4.2.7. Gospodarski subjekt mora dokazati da sjedala u bolesničkom prostoru (M1) ispunjavaju uvjete u skladu s pravilnikom 17.07 UN ECE i direktivom 74/408/EEZ (2006/96/EZ), te da točke sidrišta na sjedala u bolesničkom prostoru (M1) ispunjavaju uvjete u skladu s pravilnikom UN ECE br. 14 i direktivom 76/115/EEZ (2005/41/EZ) i HR EN 1789:2020 Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.7. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Izjava proizvođača sjedala koja kao prilog ima Izvještaj o ispitivanju koja sadrži izjavu o sukladnosti točaka sidrišta na sjedala za vozila M1 u skladu sa Pravilnikom UN ECE br. 14 i direktivom 76/115/EEZ (2005/41/EZ) izdan od ovlaštenih institucija EU.*

**4.2.8. Gospodarski subjekt mora dokazati da kardiološka stolica odgovara zahtjevima Priloga IX Direktive EZ 93/42/EE o medicinskim proizvodima. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.8. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Izjava o sukladnosti proizvođača opreme ili Certifikat izdan od strane ovlaštene ustanove.*

**4.2.9. Gospodarski subjekt mora dokazati da ponuđena glavna nosila odgovaraju standardu HRN EN 1865-1:2010 ili jednakovrijednoj normi. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.9. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Izjava o sukladnosti proizvođača opreme ili Certifikat izdan od strane ovlaštene ustanove.*

**4.2.10. Gospodarski subjekt mora dokazati da metalna obuhvatna (lopatasta) rasklopiva nosila za politraumu (scoop stretcher) smještena u ladići postolja u skladu s Direktivom 93/42/EZ ili jednakovrijednom normom. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.10. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Izjava o sukladnosti proizvođača opreme ili Certifikat izdan od strane ovlaštene ustanove.*

**4.2.11. Gospodarski subjekt mora dokazati da razina buke u odjeljku pacijenta ispunjava zahtjeve norme HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedne norme. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.11. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).

Naručitelj mora prije donošenja odluke o odabiru, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Certifikat o mjerenju unutarnje buke u vozilu sukladno HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedne norme (npr. kao TUV Dekra ili slično).*

**4.2.12. Gospodarski subjekt mora u ponudi dostaviti dokaz koji je nedvojbeno usklađen s tehničkim opisom predmeta nabave. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.12. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- **ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 11., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 11. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).**

Naručitelj **mora prije donošenja odluke o odabiru**, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

1. *katalog i/ili prospektni materijal koji se odnosi na tehnički dio ponude kao dokaz koji nedvojbeno potvrđuje traženo, odnosno katalog s karakteristikama i opisom vozila;*
2. *fotografije ponuđene medicinske opreme, tehnički opis ponuđenog vozila, katalog i nacrt vozila;*
3. *fotografije ili skice smještaja električkih komponenti;*
4. *shemu/idejni projekt razmještaja medicinske opreme u vozilu, te shematski prikaz instalacije dodatne opreme u stražnjem bolesničkom dijelu vozila, s karakteristikama i opisom ugrađenih materijala;*
5. *prospekt za svu opremu koja se ugrađuje.*

**4.2.13. Gospodarski subjekt mora dokazati da je prerađeno vozilo u skladu s normom HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijednom normom. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.**

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2.13. gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

- **ispunjeni ESPD obrazac (Dio IV. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta, Odjeljak  $\alpha$  za ponuditelja i člana zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1), odnosno Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12., te ako je primjenjivo Odjeljak C Tehnička i stručna sposobnost: točka 12. i točka 10. u slučaju da ESPD obrazac dostavlja gospodarski subjekt na čiju se sposobnost ponuditelj oslanja (ESPD 2)).**

Naručitelj **mora prije donošenja odluke o odabiru**, a ukoliko ne bude mogao izvršiti provjeru ili ishoditi potvrde sukladno članku 262. ZJN 2016/2022, od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet (5) dana računajući od dana slanja zahtjeva Naručitelja kroz EOJN RH, dostavi ažurirane popratne dokumente kojima dokazuje uvjete sposobnosti:

- *Potvrda o sukladnosti prema normi HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijednoj normi izdana od strane ovlaštene ustanove.*

**5. UVJETI I ZAHTJEVI ZA ISPUNJENJE SUKLADNO POSEBNIM PROPISIMA ILI STRUČNIM PRAVILIMA**

Naručitelj određuje posebne uvjete kojima se osigurava izvršenje ugovora o javnoj nabavi na odgovarajućoj razini kvalitete:

5.1. Izjava ponuditelja da je predmet nabave u cijelosti, odnosno ponuđeni model i tip vozila s ugrađenom opremom, sukladan normi HRN EN 1789:2020, ili jednakovrijednoj normi. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava ponuditelja.  
Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

5.2. Ponuditelj mora dokazati da je protupožarni aparat (najmanje 3 kg) smješten i učvršćen u kabini vozila atestiran. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava ponuditelja o dostavi certifikata pri isporuci predmeta nabave, izdanog od strane ovlaštene ustanove, za ugrađeni aparat.  
Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

5.3. Ponuditelj mora dokazati da oprema instalacije za kisik ispunjava uvjete iz norme HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedne norme. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava ponuditelja o dostavi certifikata pri isporuci predmeta nabave, i to: certifikata za isporučene boce za kisik, potvrdu o sukladnosti regulatore pritiska prema normi EN ISO 10524-1 ili EN ISO 10524-3 ili jednakovrijednim normama i certifikat o tlačnoj probi cjevovoda za kisik prema važećoj normi.  
Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

5.4. Ponuditelj mora dokazati da je vrsta materijala kojom se presvlači pod u bolesničkom prostoru sukladan normi EN 14041:2004 ili jednakovrijednoj normi. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava ponuditelja (prilog prospekt s opisom vrste materijala).  
Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.*

5.5. Ponuditelj mora dokazati da:

1. da posjeduje Rješenje Agencije za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb, o upisu proizvođača medicinskih proizvoda u očevidnik proizvođača medicinskih proizvoda temeljem članka 28. i 29. Zakona o medicinskim proizvodima (NN broj 76/2013),
2. da ispunjava sve uvjete za obavljanje djelatnosti prometa na veliko medicinskih proizvoda u državi u kojoj ima sjedište,
3. da je ponuđeni medicinski proizvod sukladan bitnim zahtjevima koji su odgovarajući sa zahtjevima određenim Zakonom o medicinskim proizvodima (NN 76/2013.), Pravilnikom o bitnim zahtjevima, razvrstavanju, upisu u očevidnik proizvođača, upisu medicinskih proizvoda u očevidnik medicinskih proizvoda te ocjenjivanju sukladnosti medicinskih proizvoda (NN 84/2013.) i ostalim propisima donesenim na temelju Zakona o medicinskim proizvodima ili propisima Europske unije.  
Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja:

a) *Rješenje Agencije za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb, o upisu proizvođača medicinskih proizvoda u očevidnik proizvođača medicinskih proizvoda temeljem članka 28. i 29. Zakona o medicinskim proizvodima (NN broj 76/2013), koje mora biti dostavljeno samo za proizvođače koji imaju sjedište u Republici Hrvatskoj i samo za proizvođače sa sjedištem u trećim zemljama čiji ovlaštene zastupnici imaju sjedište u Republici Hrvatskoj i/ili*

b) *Rješenje Agencije za lijekove i medicinske proizvode, Zagreb, o upisu u očevidnik veleprodaja sukladno Zakonu medicinskim proizvodima (NN76/13, čl.3.st.30, čl.47., čl. 51., čl. 52). Navedenim Rješenjem ponuditelj sa sjedištem u Republici Hrvatskoj dokazuje da je upisan u očevidnik veleprodaja medicinskih proizvoda pri Agenciji za lijekove i medicinske proizvode, odnosno ukoliko ponuditelj ima sjedište u nekoj drugoj državi Europske unije dokazuje da ispunjava sve uvjete za obavljanje djelatnosti prometa na veliko medicinskih proizvoda u državi u kojoj ima sjedište.*

*Ponuditelj je sposoban ako ima valjanu dozvolu za promet medicinskim proizvodima izdanu od strane Agencije za lijekove i medicinske proizvode, odnosno ako ima potvrdu, izjavu ili dozvolu izdanu od nadležnog tijela u državi sjedišta da ispunjava sve uvjete za obavljanje djelatnosti prometa na veliko medicinskih proizvoda u državi u kojoj ima sjedište.*

*U slučaju da gospodarski subjekt obavlja djelatnost uvoza ili je gospodarski subjekt distributer medicinskih proizvoda iz trećih zemalja (zemlje koje nisu članice EU) dužan je priložiti i dokaz da proizvođač ima ovlaštenog zastupnika u EU, sukladno članku 51. i 52. Zakona o medicinskim proizvodima. Ponuditelj koji obavlja djelatnost uvoza ili djelatnost distribucije medicinskih proizvoda iz trećih zemalja sposoban je ukoliko dostavi dokaz da proizvođač nuđenog medicinskog proizvoda ima ovlaštenog zastupnika u EU.*

c) *Gospodarski subjekt mora posjedovati, što dokazuje i u ponudi dostavlja Izjavu o sukladnosti proizvođača (engl. Declaration of conformity) kojom proizvođač medicinskih proizvoda jamči da je proizvodni postupak ili medicinski proizvod sukladan bitnim zahtjevima koji su odgovarajući sa zahtjevima određenim Zakonom o medicinskim proizvodima (NN 76/2013.), Pravilnikom o bitnim zahtjevima, razvrstavanju, upisu u očevidnik proizvođača, upisu medicinskih proizvoda u očevidnik medicinskih proizvoda te ocjenjivanju sukladnosti medicinskih proizvoda (NN 84/2013.) i ostalim propisima donesenim na temelju Zakona o medicinskim proizvodima ili propisima Europske unije. Ukoliko se radi o proizvođačima sa sjedištem u trećim zemljama, u Izjavi (ili Potvrdi o sukladnosti) mora biti naveden puni naziv ovlaštenog zastupnika u Europskoj uniji, kao dokaz da proizvođač ima ovlaštenog zastupnika u EU, sukladno članku 51. i 52. Zakona o medicinskim proizvodima.*

*Izjava o sukladnosti proizvoda može se dostaviti na hrvatskom ili engleskom jeziku. Ponuditelji su dužni ukoliko zaprime pisani zahtjev Naručitelja, dostaviti prijevod Izjave o sukladnosti proizvoda. Prijevod mora biti ovjeren od strane ovlaštenog sudskog tumača.*

5.6. Ponuditelj mora dokazati da će ponuđena vozila biti proizvedena 2023. godine. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Potvrda da će vozilo/a biti proizvedeno/a 2023. godine.  
Potvrdu izdaje ovlaštena osoba proizvođača/generalnog zastupnika ponuđenog osnovnog vozila.*

5.7. Ponuditelj mora dokazati da će ponuđena medicinska oprema biti proizvedena 2023. godine ili da nije starija od jedne godine od početka postupka javne nabave. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava ponuditelja.  
Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

5.8. Ponuditelj mora dokazati da je mogućnost servisiranja ponuđenog vozila moguća u narednih sedam (7) godina. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava proizvođača/generalnog zastupnika ponuđenog osnovnog vozila.  
Izjava ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja za nadograđene dijelove vozila.*

5.9. Ponuditelj mora osigurati jamstvo od proizvođača/generalnog zastupnika od: minimalno pet (5) godina i 150.000 prijeđenih kilometara za osnovno vozilo (motor), minimalno dvanaest (12) godina na prohrđavanje karoserije, te zadržavanje jamstva za kompletno ponuđeno vozilo obzirom na nadogradnju, preradu i ugrađenu opremu.  
Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava proizvođača/generalnog zastupnika ponuđenog osnovnog vozila.*

5.10. Ponuditelj mora dokazati zadržavanje jamstva na osnovno vozilo nakon izvršene prerade u medicinsko vozilo. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava proizvođača/generalnog zastupnika ponuđenog osnovnog vozila.*

5.11. Ponuditelj mora osigurati servisiranje putem mreže ovlaštenih servisa u RH za ponuđenu medicinsku opremu kroz minimalno sedam (7) godina od dana potpisa primopredajnog zapisnika. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava o ovlaštenom servisu na području RH. U Izjavi mora biti razvidno da su u tom ovlaštenom servisu zaposlena najmanje dva ovlaštena servisera osposobljena za servisiranje opreme koja se nudi ili da ih ima na raspolaganju. Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

5.12. Ponuditelj mora osigurati originalne djelove vozila u trajanju od minimalno sedam (7) godina od dana isporuke vozila. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava proizvođača/generalnog zastupnika ponuđenog osnovnog vozila.*

5.13. Ponuditelj mora dokazati da jamstveni rok za ponuđenu medicinsku opremu iznosi minimalno 24 mjeseca od dana potpisivanja primopredajnog zapisnika. Odnosi se na sve grupe predmeta nabave.

Gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: *Izjava ponuditelja da će kod isporuke dostaviti jamstveni list za kompletno vozilo (koji će vrijediti kao jamstvo za svaki predmet ugrađene medicinske opreme u vozilo).*

## 6. OSLANJANJE NA SPOSOBNOST DRUGIH SUBJEKATA

Gospodarski subjekt može se u postupku javne nabave radi dokazivanja ispunjavanja kriterija za odabir gospodarskog subjekta, a koji se odnose na traženu tehničku i stručnu sposobnost osloniti na sposobnost drugih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobnog odnosa, sukladno članku 273. ZJN 2016/2022.

Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata, mora dokazati javnom naručitelju da će imati na raspolaganju potrebne resurse za izvršenje ugovora, primjerice prihvaćanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu.

Sukladno članku 277. ZJN 2016/2022 zajednica gospodarskih subjekata može se osloniti na sposobnost članova zajednice ili drugih subjekata radi dokazivanja ispunjavanja kriterija za odabir, uvjeta sposobnosti, određenim ovom Dokumentacijom.

U slučaju oslanjanja na sposobnost drugih subjekata gospodarski subjekt u ponudi kao dokaz dostavlja potpisanu i ovjerenu Izjavu o stavljanju resursa na raspolaganje ili Ugovor/sporazum o poslovnoj/tehničkoj suradnji iz kojega je vidljivo koji se resursi međusobno ustupaju.

U Dokumentaciji o nabavi nije predviđen obrazac navedene Izjave ili Ugovora/sporazuma, ali Izjava o stavljanju resursa na raspolaganje ili Ugovor/sporazum o poslovno/tehničkoj suradnji mora minimalno sadržavati: naziv i sjedište gospodarskog subjekta koji ustupa resurse te naziv i sjedište ponuditelja kojemu ustupa resurse, jasno i točno navedene resurse koje stavlja na raspolaganje te način na koji se stavlja na raspolaganje u svrhu izvršenja ugovora, potpis ovlaštene osobe gospodarskog subjekta koji stavlja resurse na raspolaganje, odnosno u slučaju Ugovora/sporazuma o poslovnoj suradnji potpis i pečat ugovornih strana.

Ukoliko se primjerice ponuditelj oslanja na tehničku i stručnu sposobnost u ponudi je potrebno dostaviti zaseban ESPD obrazac, i to za svaki gospodarski subjekt na kojeg se ponuditelj oslanja.

Javni naručitelj će provjeriti ispunjavaju li drugi subjekti na čiju se sposobnost gospodarski subjekt oslanja relevantne kriterije za odabir gospodarskog subjekta (uvjete sposobnosti) te postoje li osnove za njihovo isključenje (odnosno nekažnjavanost iz točki: 3.1.1.i 3.1.2. i obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje iz točke 3.1.3.).

Javni naručitelj će od gospodarskog subjekta zahtijevati da zamijeni subjekt na čiju se sposobnost oslonio radi dokazivanja kriterija za odabir ako, na temelju navedene provjere utvrdi da kod tog subjekta postoje osnove za isključenje ili da ne udovoljava relevantnim kriterijima za odabir gospodarskog subjekta.

Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata radi dokazivanja ispunjavanja kriterija ekonomske i financijske sposobnosti, njihova odgovornost za izvršenje ugovora je solidarna.



## 7. ZAJEDNICA GOSPODARSKIH SUBJEKATA

Više gospodarskih subjekata može se udružiti i dostaviti zajedničku ponudu, neovisno o uređenju njihova međusobnog odnosa.

Temeljem članka 50. ZJN 2016/2022 naručitelj ne smije zahtijevati da zajednica gospodarskih subjekata ima određeni pravni oblik u trenutku dostave ponude, ali može zahtijevati da ima određeni pravni oblik nakon sklapanja ugovora u mjeri u kojoj je to nužno za uredno izvršenje tog ugovora.

Ponuda zajednice gospodarskih subjekata mora sadržavati podatke o svakom članu zajednice ponuditelja, kako je određeno obrascem EOJN RH, uz obveznu naznaku člana zajednice gospodarskih subjekata koji je ovlašten za komunikaciju s naručiteljem.

U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o javnoj nabavi (predmet, količina, vrijednost i postotni dio) izvršavati pojedini član zajednice. Naručitelj će neposredno plaćati svakom članu zajednice za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je on izvršio, ako zajednica ne odredi drugačije.

Odgovornost članova zajednice je solidarna.

Dokazi o kriterijima za odabir gospodarskog subjekta (uvjeti sposobnosti):

- točke 4.1.1.– 4.1.3. dokumentacije o nabavi – svi članovi zajednice gospodarskih subjekta dokazuju pojedinačno,
- točke tehničke i stručne sposobnosti – član zajednice ponuditelja koji će izvršavati određeni dio predmeta nabave.

Zajednica gospodarskih subjekata mora u svojoj ponudi priložiti i navesti:

- sve tražene dokaze o nepostojanju osnova za isključenje te dokaze tražene za kriterije za odabir gospodarskog subjekta iz Dokumentacije o nabavi o pojedinačnoj i zajedničkoj sposobnosti za izvršenje predmetne nabave s tim da se mogu koristiti kapacitetima drugih gospodarskih subjekata, ali moraju dokazati da će imati na raspolaganju resurse nužne za ispunjenje ugovora o nabavi.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točaka 3. i 4. ove Dokumentacije gospodarski subjekt u ponudi dostavlja: ispunjeni ESPD za sve članove zajednice gospodarskih subjekata (ESPD 1).

Gospodarski subjekt koji je samostalno podnio ponudu ne smije istodobno sudjelovati u zajedničkoj ponudi kao član zajednice za isti predmet nabave.

## 8. PODUGOVARATELJI

Sukladno odredbama članka 220. ZJN 2016/2022 gospodarski subjekt može dio ugovora o javnoj nabavi dati u podugovor ili angažirati određene podugovaratelje.

### 8.1. Gospodarski subjekt koji namjerava dati dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor obvezan je u ponudi:

1. navesti koji dio ugovora namjerava dati u podugovor (predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio)
2. navesti podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, zakonski zastupnici podugovaratelja)
3. dostaviti ESPD za svakog podugovaratelja prema uputama u samom obrascu Dio II D (ESPD 2).

Ako je gospodarski subjekt dio ugovora o javnoj nabavi dao u podugovor, podaci iz podtočke 1. i 2. moraju biti navedeni i u ugovoru o javnoj nabavi.

Korisnik će neposredno plaćati podugovaratelju za dio ugovora koji je izvršio, osim ako ponuditelj dokaže da su obveze prema podugovaratelju za dio ugovora koji izvršava podugovaratelj već podmirene, sukladno članku 223. stavku 1. ZJN 2016/2022.

Ugovaratelj mora svom računu ili situaciji priložiti račune ili situacije svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio.

Javni naručitelj ne smije zahtijevati od gospodarskih subjekata da dio ugovora o javnoj nabavi daju u podugovor ili da angažiraju određene podugovaratelje niti ih u tome ograničavati, osim ako posebnim propisom ili međunarodnim sporazumom nije drukčije određeno.

Temeljem članka 221. stavak 1. i 2. ZJN 2016/2022 javni naručitelj će osnove za isključenje iz ove Dokumentacije primijeniti na podugovaratelje.

Ako javni naručitelj utvrdi da postoji osnova za isključenje podugovaratelja, obvezan je od gospodarskog subjekta zatražiti zamjenu tog podugovaratelja u primjerenom roku, ne kraćem od pet dana.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost ugovaratelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

## 8.2. Ugovaratelj može tijekom izvršenja ugovora o javnoj nabavi od javnog naručitelja zahtijevati:

- a) promjenu podugovaratelja za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u podugovor
- b) uvođenje jednog ili više novih podugovaratelja čiji ukupni udio ne smije prijeći 30 % vrijednosti ugovora o javnoj nabavi bez poreza na dodanu vrijednost, neovisno o tome je li prethodno dao dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor ili nije
- c) preuzimanje izvršenja dijela ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u podugovor.

Uz zahtjev iz točke 8.2. a) i b), ugovaratelj Naručitelju dostavlja podatke i dokumente sukladno točki 8.1. Dokumentacije.

## 8.3. Naručitelj ne smije odobriti zahtjev ugovaratelja:

- a) u slučaju iz točke 8.2. a) i b), ako se ugovaratelj u postupku javne nabave radi dokazivanja ispunjenja kriterija za odabir gospodarskog subjekta oslonio na sposobnost podugovaratelja kojeg sada mijenja, a novi podugovaratelj ne ispunjava iste uvjete, ili postoje osnove za isključenje
- b) u slučaju iz članka točke 8.2. c), ako se ugovaratelj u postupku javne nabave radi dokazivanja ispunjenja kriterija za odabir gospodarskog subjekta oslonio na sposobnost podugovaratelja za izvršenje tog dijela, a ugovaratelj samostalno ne posjeduje takvu sposobnost, ili ako je taj dio ugovora već izvršen.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost ugovaratelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

## 9. EUROPSKA JEDINSTVENA DOKUMENTACIJA O NABAVI

Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi (European Single Procurement Document – ESPD) je ažurirana formalna izjava gospodarskog subjekta, koja služi kao preliminarni dokaz umjesto potvrda koje izdaju tijela javne vlasti ili treće strane, a kojima se potvrđuje da taj gospodarski subjekt:

- nije u jednoj od situacija zbog koje se gospodarski subjekt isključuje ili može isključiti iz postupka javne nabave (osnove za isključenje)
- ispunjava tražene kriterije za odabir gospodarskog subjekta.

Za potrebe utvrđivanja gore navedenih okolnosti gospodarski subjekt u ponudi obvezno sukladno članku 261. Zakona o javnoj nabavi (koji je stupio na snagu 18. travnja 2018. godine) dostavlja ESPD isključivo u elektroničkom obliku. U ESPD-u se navode izdavatelji popratnih dokumenata te ona sadržava izjavu da će gospodarski subjekt moći, na zahtjev i bez odgode, javnom naručitelju dostaviti te dokumente.

Obrasci ESPD-a su u xml formatu, za svaku od verzija ESPD-a i nalaze se u Prilogu ove Dokumentacije, koje ponuditelji preuzimaju s Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske te popunjavaju sukladno uputi koja se može preuzeti na internetskim stranicama Narodnih novina:

<https://help.nn.hr/support/solutions/articles/12000036521-e-espd-elektroni%C4%8Dka-europska-jedinstvena-dokumentacija-o-nabavi>

**-Gospodarski subjekt koji samostalno podnosi ponudu, nema podugovaratelja i ne oslanja se na sposobnost drugih gospodarskih subjekata, u ponudi dostavlja popunjen samo jedan ESPD obrazac.**

**-Gospodarski subjekt koji samostalno podnosi ponudu, ali se oslanja se na sposobnost drugih gospodarskih subjekata, u ponudi dostavlja popunjen ESPD obrazac za sebe i zasebno popunjen ESPD obrazac za svakog pojedinog gospodarskog subjekta na čiju se sposobnost oslanja (vidi Dio II. Odjeljak C ESPD obrasca).**

**-Gospodarski subjekt koji namjerava dati bilo koji dio ugovora u podugovor trećim osobama, u ponudi dostavlja popunjen ESPD obrazac za sebe i zasebno popunjen ESPD obrazac za podugovaratelja na čiju se sposobnost ne oslanja (vidi Dio II. Odjeljak D ESPD obrasca).**

**-Zajednica gospodarskih subjekata u ponudi dostavlja zasebno popunjen ESPD obrazac za svakog subjekta.**

U ESPD obrascu se navode izdavatelji popratnih dokumenata te on sadržava izjavu da će ponuditelj moći, na zahtjev i bez odgode, Naručitelju dostaviti te dokumente.

Naručitelj može u bilo kojem trenutku postupka javne nabave, ako je to potrebno za pravilno provođenje postupka, provjeriti informacije navedene u ESPD obrascu kod nadležnog tijela za vođenje službene evidencije o tim podacima sukladno posebnom propisu, i zatražiti izdavanje potvrde o tome.

Naručitelj može zahtijevati od gospodarskog subjekta da u primjerenom roku, ne kraćem od 5 dana dostavi sve ili dio popratnih dokumenata ili dokaza.

Ako ponuditelj koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu ne dostavi ažurne popratne dokumente u ostavljenom roku ili njima ne dokaže da ispunjava uvjete propisane ovom Dokumentacijom, temeljem članka 263. stavak 3. Zakona javni naručitelj obavezan je odbiti ponudu tog ponuditelja, -te postupiti sukladno članku 263. stavak 1. Zakona u odnosu na ponuditelja koji je podnio sljedeću najpovoljniju ponudu -ili poništiti postupak javne nabave, ako postoje razlozi za poništenje.

Temeljem članka 264. stavak 4. ZJN 2016/2022 u slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka dostavljenih od strane gospodarskog subjekta javni naručitelj može dostavljene podatke provjeriti kod izdavatelja dokumenta, nadležnog tijela ili treće strane koja ima saznanja o relevantnim činjenicama.

## 10. PROVJERA PONUDITELJA

Naručitelj može u bilo kojem trenutku tijekom postupka javne nabave, ako je to potrebno za pravilno provođenje postupka, provjeriti informacije navedene u ESPD-u kod nadležnog tijela za vođenje službene evidencije o tim podacima (npr. kaznena evidencija) sukladno posebnom propisu i zatražiti izdavanje potvrde o tome, uvidom u popratne dokumente ili dokaze koje već posjeduje, ili izravnim pristupom elektroničkim sredstvima komunikacije besplatnoj nacionalnoj bazi podataka na jeziku iz članka 280. stavka 2. ZJN 2016/2022.

Ako se ne može obaviti takva provjera ili ishoditi takva potvrda, naručitelj može zahtijevati od gospodarskog subjekta da u primjerenom roku, ne kraćem od pet dana, dostavi sve ili dio popratnih dokumenata ili dokaza.

Naručitelj je obavezan od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu zatražiti da u primjerenom roku, ne kraćem od pet dana, dostavi ažurirane popratne dokumente ili dokaze navedene u ESPD-u, osim ako već posjeduje te dokumente.

Sukladno članku 20. stavku 9. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave, Naručitelj smatra da su dokazi iz članka 265. stavka 1. ZJN 2016/2022, odnosno dokazi navedeni u točki 3.1.1., 3.1.2. i 3.1.3. dokumentacije ažurirani ako više od 6 mjeseci od dana početka postupka javne nabave.

Naručitelj zadržava pravo nakon dostave ažuriranih popratnih dokumenata iskoristiti pravo provjere činjenica navedenih u tim dokumentima sukladno člancima 262. i 264. stavka 4. ZJN 2016/2022.

Ako ponuditelj koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu ne dostavi ažurirane popratne dokumente u ostavljenom roku ili njima ne dokaže da ispunjava uvjete iz članka 260. stavka 1. točaka 1. i 2. ZJN 2016/2022, naručitelj će odbiti ponudu tog ponuditelja te pozvati na dostavu ažurnih popratnih dokumenata ponuditelja koji je podnio sljedeću najpovoljniju ponudu ili poništiti postupak javne nabave, ako postoje razlozi za poništenje.

## 11. POJAŠNENJE I UPOTPUNJAVANJE DOKUMENATA I ELEMENATA PONUDE

Sukladno članku 293. ZJN 2016/2022, ako su informacije ili dokumentacija koje je trebao dostaviti gospodarski subjekt nepotpuni ili pogrešni ili se takvima čine ili ako nedostaju određeni dokumenti, javni naručitelj može, poštujući načela jednakog tretmana i transparentnosti, zahtijevati od dotičnih gospodarskih subjekata da dopune, razjasne, upotpune ili dostave nužne informacije ili dokumentaciju u primjerenom roku ne kraćem od pet (5) dana.

Takvo postupanje ne smije dovesti do pregovaranja u vezi s kriterijem za odabir ponude ili ponuđenim predmetom nabave.

Naručitelj će dopunjavanje, pojašnjenje i/ili upotpunjavanje ponude zatražiti putem sustava EOJN RH modul Pojašnjenja/upotpunjavanje elektronički dostavljenih ponuda.

## 12. PODACI O PONUDI

### 12.1. SADRŽAJ I NAČIN IZRADE PONUDE

Pri izradi ponude ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz dokumentacije i svih njenih priloga te ne smije ni na koji način mijenjati i nadopunjavati tekst dokumentacije. Ponuda mora sadržavati najmanje:

Sadržaj ponude u elektroničkom obliku mora sadržavati najmanje:

1. popunjen Ponudbeni list (unutar aplikacije EOJN), uključujući Uvez ponude;
2. popunjen Troškovnik predmeta nabave, obrazac koji je sastavni dio Dokumentacije u skladu s traženim;
3. popunjena Tehnička specifikacija predmeta nabave, obrazac koji je sastavni dio Dokumentacije u skladu s traženim;
4. popunjen ESPD obrazac;
5. skenirano jamstvo za ozbiljnost ponude, u skladu s točkom 13.1. ove Dokumentacije o nabavi;
6. Dokumenti traženi sukladno uvjetima i zahtjevima za ispunjenje sukladno posebnim propisima ili stručnim pravilima, u skladu s točkom 5. Dokumentacije;
7. Izjave ponuditelja u svrhu izračuna bodova za odabir ekonomski najpovoljnije ponude, u skladu s točkom 12.5. ove Dokumentacije;
8. Izjavu ponuditelja u vezi mjera ograničavanja s obzirom na djelovanje Rusije kojima se destabilizira stanje u Ukrajini, u skladu s točkom 3.1.4. ove Dokumentacije o nabavi.
9. popunjene tražene Izjave u Prilozima Dokumentacije o nabavi.

Pri izradi ponude ponuditelj se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz ove Dokumentacije te ne smije mijenjati ni nadopunjavati tekst Dokumentacije.

Ponuditelj je obavezan izraditi ponudu u formatu dokumenta koji je odredio naručitelj. Ako naručitelj nije odredio format dokumenta, ponuditelj je obavezan ponudu izraditi u opće raspoloživu formatu za dokumente, koji nije diskriminirajući.

Prilikom primjene elektroničke dostave ponuda, ponuditelj je obavezan prikupiti sve tražene dokumente, te ih pohraniti u elektroničkom obliku, elektroničkom izvorniku ili kao skenirane preslike elektronički dostavljene ponude.

Procesom predaje ponude smatra se prilaganje (učitavanje/upload) svih dokumenata ponude, popunjenih obrazaca i troškovnika. Sve priložene dokumente Elektronički oglasnik javne nabave uvezuje u cjelovitu ponudu, tzv. Uvez ponude.

Neovisno o tome je li ponuda potpisana ili nije, temeljem članka 280. stavak 10. Zakona o javnoj nabavi smatra se da ponuda dostavljena elektroničkim sredstvima komunikacije putem EOJN RH obvezuje ponuditelja u roku valjanosti ponude te javni naručitelj ne smije odbiti samo zbog toga razloga.

## 12.2. NAČIN DOSTAVE PONUDE

Sukladno čl. 280 st. 5. Zakona u ovom postupku javne nabave obvezna je elektronička dostava ponuda putem Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: EOJN).

Elektronička dostava ponuda provodi se posredstvom Elektroničkog oglasnika javne nabave vezujući se na elektroničku objavu poziva na nadmetanje te na elektronički pristup Dokumentaciji o nabavi.

Detaljne upute načina elektroničke dostave ponuda, upotrebe naprednog elektroničkog potpisa te informacije u vezi sa specifikacijama koje su potrebne za elektroničku dostavu ponuda, uključujući kriptografsku zaštitu, dostupne su stranicama Elektroničkog oglasnika, na adresi: <https://eojn.nn.hr/Oglasnik>

Naručitelj otklanja svaku odgovornost vezanu uz mogući neispravan rad Elektroničkog oglasnika javne nabave, zastoj u radu Elektroničkog oglasnika javne nabave ili nemogućnost zainteresiranog gospodarskog subjekta da ponudu u elektroničkom obliku dostavi u danome roku putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

Ponuditelj ne smije dostaviti ponudu u papirnatom obliku, osim jamstva za ozbiljnost ponude odnosno ostalih dokumenta traženih Dokumentacijom, sukladno Pravilniku.

Traženo bankovno jamstvo (u obliku traženom u Dokumentaciji o nabavi) te ostalo traženo Dokumentacijom o nabavi koje, zbog tehničkih razloga ili oblika, u ovom trenutku nije moguće slati i primiti kao elektronički dokument, ponuditelj u roku za dostavu ponuda dostavlja Naručitelju u zatvorenoj poštanskoj omotnici na kojoj je nalijepljen Prilog broj 8. na adresu za dostavu ponuda s dodatkom "dio / dijelovi ponude koji se dostavlja/ju odvojeno".

Na omotnici je ponuditelj obavezan naznačiti svoj naziv i adresu, dok se ostali podaci propisani čl. 11. st. 3 Pravilnika nalaze u Prilogu broj 8. ove Dokumentacije.

U tom slučaju će se kao vrijeme dostave ponude uzeti vrijeme zaprimanja ponude putem EOJN RH.

## 12.3. VARIJANTE PONUDE

Nije dopuštena dostava varijante ponude.

## 12.4. NAČIN ODREĐIVANJA CIJENE

Jedinične cijene, te umnožak jedinične cijene i količine u ponudi pisati arapskim brojkama.

Cijena ponude mora biti izražena u eurima.

U cijenu ponude bez PDV-a moraju biti uračunati svi zavisni troškovi, izdaci i sve druge pristojbe, takse i ostala davanja koja je Ponuditelj dužan platiti iz bilo kojeg razloga (carina, trošarine, pristojbe, troškovi prijevoza, dostave, nulti servis, potrebni atesti i sl.) do registracije vozila.

Ukupnu cijenu čini cijena s PDV-om.

Kada cijena ponude bez PDV-a izražena u troškovniku ne odgovara cijeni ponude bez PDV-a izraženoj u ponudbenom listu, vrijedi cijena ponude bez PDV-a izražena u troškovniku.

### **Ponuđena cijena predmeta nabave je nepromjenjiva do kraja važenja ugovora.**

Cijene stavaka (jedinične cijene) navedene u Troškovniku moraju biti iskazane na paritetu FCO isporučeno na mjesto isporuke, bez obračunatog PDV-a.

Ponuditelj u troškovnik unosi cijene stavki (jedinične cijene) koje se izražavaju u eurima i koje pomnožene s količinom stavke daju ukupnu cijenu za svaku od stavki troškovnika.

Zbroj svih ukupnih cijena stavki s PDV-om čini sveukupnu cijenu ponude.

Cijene stavki (jedinične cijene) troškovnika smiju biti iskazane s najviše 2 (dvije) decimale.

Ponuditelj mora ispuniti sve stavke Troškovnika.

Ponuditelj mora na za to predviđenom praznom mjestu u troškovniku, navesti podatke: marka, tip i model nudenog vozila.

## 12.5. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda.

Ekonomski najpovoljnijom ponudom smatrat će se ona ponuda koja ostvari najveći broj bodova po zadanim kriterijima.

Najveći broj bodova koji može ostvariti je 100.

Ponude se uspoređuju na temelju ukupnog broja ostvarenih bodova.

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, javni naručitelj odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije sukladno članku 302. stavku 3. ZJN 2016/2022.

Temeljem članka 286. stavka 1. ZJN 2016/2022, naručitelj navodi relativni ponder koji dodjeljuje svakom pojedinom kriteriju koji je odabran u svrhu utvrđivanja ekonomski najpovoljnije ponude:

### Kriteriji za odabir ponuda:

- cijena 70% - 70 bodova
- duljina ponuđenog roka isporuke 30% - 30 bodova

FORMULA:  $T = P_c + R_i$

T = broj bodova

P<sub>c</sub> = broj bodova za cijenu

R<sub>i</sub> = broj bodova za rok isporuke

1. Ocjena cijene ponude – maksimalni broj bodova koji ponuditelj može ostvariti u okviru ovog kriterija je 70 i to prema slijedećoj formuli:

$$P_c = P_{min} / P_{pon} \times 70$$

P<sub>c</sub> = broj bodova koji je dobila ponuda za cijenu

P<sub>min</sub> = najniža cijena ponuđena u postupku nabave

P<sub>pon</sub> = ponuđena cijena ponude koja se ocjenjuje

70 = maksimalni broj bodova za kriterij cijene

*Ukupnu cijenu ponude Ponuditelj upisuje u Ponudbeni list.*

2. Rok isporuke – maksimalni broj bodova koji ponuditelj može ostvariti u okviru ovog kriterija je 30, sukladno dolje navedenoj tablici. **Određeni rok isporuke je najkasnije do 05. prosinca 2023. godine**

### Bodovanje:

Rok isporuke od 21.11.2023. do 05.12.2023.	2 boda
Rok isporuke od 11.11.2023. do 20.11.2023.	5 bodova
Rok isporuke od 02.11.2023. do 10.11.2023.	10 bodova
Rok isporuke prije i uključivo 01.11.2023.	30 bodova

Ponude u kojima je iskazan rok isporuke nakon 05. prosinca 2023. godine neće se razmatrati.

*Rok isporuke moguće je iskazati isključivo točnim datumom isporuke, a dostavlja se u obliku Izjave ponuditelja, te se upload-a prilikom predaje ponude, kao dio ponude. Izjava mora biti ovjerena od strane ovlaštene osobe ponuditelja.*

## 12.6. JEZIK I PISMO PONUDE

Ponuda zajedno s pripadajućom dokumentacijom mora biti predana na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Svi dokazi priloženi u ponudi moraju biti na hrvatskom jeziku.

Ukoliko su neki od dokumenata i dokaza traženih dokumentacijom o nabavi na nekom od stranih jezika ponuditelj je dužan dostaviti i prijevod dokumenta/dokaza na hrvatski jezik izvršenog po ovlaštenom prevoditelju.

## 12.7. ROK VALJANOSTI PONUDE

Rok valjanosti ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.

Ponuda obvezuje ponuditelja do isteka roka valjanosti ponude, a na zahtjev javnog naručitelja ponuditelj može produžiti rok valjanosti svoje ponude.

### 13. VRSTA, SREDSTVO JAMSTVA I UVJETI JAMSTVA

#### 13.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude

Gospodarski subjekt je obavezan u ponudi priložiti jamstvo za ozbiljnost ponude za slučaj odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti, nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata sukladno članku 263. ZJN 2016/2022., neprihvatanja ispravka računске greške, odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi ili nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi.

Gospodarski subjekt je obavezan dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude na iznos:

Grupa predmeta nabave	Opis grupe	Procijenjena vrijednost	Apsolutni iznos jamstva od 3% procijenjene vrijednosti
I.	Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada	578.286,61 EUR	17.348,60 EUR
II.	Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada	222.480,00 EUR	6.674,40 EUR

s rokom valjanosti najmanje jednakom roku valjanosti ponude, u obliku bankarske garancije «bez prigovora» ili novčani polog na račun Naručitelja ili bjanko zadužnice popunjene sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju zadužnice (NN 115/12 i 82/17) ili zadužnice popunjene sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju zadužnice (Narodne novine, broj 115/12 i 82/17), bez uvećanja, sa zakonskim zateznim kamatama po stopi određenoj sukladno članku 29. stavku 2. Zakona o obveznim odnosima (Narodne novine, broj 35/05, 41/08, 125/11 i 78/15, 29/18).

Rok važenja jamstva mora biti sukladan roku valjanosti ponude (120 dana od dana otvaranja ponuda).

U slučaju podnošenja zajedničke ponude svaki član zajednice gospodarskih subjekta treba dostaviti garanciju za svoj dio jamstva (proporcionalno vrijednosti obveze člana) ili dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude koje glasi na bilo kojega člana zajednice ponuditelja (garanta), pod uvjetom da dostavljeno jamstvo sadrži jasan i nedvosmislen navod da se radi o jamstvu za ponudu zajednice ponuditelja s navođenjem svih članova zajednice ponuditelja.

Naručitelj će jamstvo za ponudu zadržati i naplatiti u slučaju:

- 3 odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti (120 dana),
- 4 nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata u naznačenom roku,
- 5 neprihvatanja ispravka računске greške,
- 6 odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi,
- 7 ili nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi.

Jamstvo za ozbiljnost ponude - ponuditelja čija ponuda nije odabrana vraća se neposredno nakon završetka postupka javne nabave. Jamstvo za ozbiljnost odabrane ponude biti će vraćeno izabranom ponuditelju nakon što izabrani ponuditelj potpiše ugovor o javnoj nabavi i dostavi jamstvo za dobro izvršenje ugovora, a najkasnije u roku od 10 dana.

Ako istekne rok valjanosti ponude naručitelj će tražiti od ponuditelja produženje roka valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude sukladno produženom roku.

#### **Dostavljanje jamstva – bankarske garancije**

Jamstvo u obliku bankarske garancije mora glasiti na Naručitelja, mora biti „bezuovjetno“, „bez prigovora“, „neopozivo“ i „naplativo na prvi pisani poziv“ i s rokom valjanost najmanje jednakom roku valjanosti ponude.

#### **Novčani polog**

Naručitelj prihvaća uplatu novčanog pologa u navedenim iznosima, i to na račun naručitelja broj (IBAN): HR0223900011101060027, Hrvatska poštanska banka d.d., uz naznaku svrhe „jamstvo za ozbiljnost ponude – Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), Ev. broj: OJN-23-9“.

Ponuditelji trebaju priložiti dokaz uplate jamstva uz elektroničku ponudu.

#### **Dostavljanje jamstva – bjanko zadužnica**

Jamstvo u obliku bjanko zadužnice mora biti popunjeno sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju zadužnice (NN 115/12 i 82/17).

#### **Dostavljanje jamstva – zadužnica**

Jamstvo u obliku zadužnice mora biti popunjeno sukladno Pravilniku o obliku i sadržaju zadužnice (Narodne novine, broj 115/12 i 82/17), bez uvećanja, sa zakonskim zateznim kamatama po stopi određenoj sukladno članku 29. stavku 2. Zakona o obveznim odnosima (Narodne novine, broj 35/05, 41/08, 125/11 i 78/15, 29/18).

Bjanko zadužnica i zadužnica moraju biti solemnizirane u skladu s odredbama Ovršnog zakona.

#### Dostavljanje jamstva posredstvom Elektroničkog oglasnika javne nabave

Jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja se u dva različita primjerka, i to kao dio ponude u elektroničkom obliku, te izvorniku, koji se dostavlja kao dio ponude na adresu naručitelja.

Jamstvo za ozbiljnost ponude (osim novčanog pologa za koji se dokaz o uplati dostavlja elektronički) dostavlja se u izvorniku, koji ne smije biti ni na koji način oštećen (bušenjem, klamanjem i slično).

Naručitelj će na osnovi rezultata pregleda i ocjene ponuda odbiti ponudu ponuditelja koji nije dostavio jamstvo za ozbiljnost ponude, odnosno ako dostavljeno jamstvo nije valjano.

#### **13.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza**

Ponuditelj je dužan u roku pet (5) dana od dana zaključivanja ugovora o javnoj nabavi (a prije isteka jamstva za ozbiljnost ponude) Naručitelju uručiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, i to bankarsku garanciju na iznos od **10% (deset posto) vrijednosti ugovora bez PDV-a** s rokom važenja 30 dana nakon izvršenja ugovora. Bankarska garancija treba biti „bezuvjetna“, „bez prigovora“, „neopoziva“ i „naplativa na prvi pisani poziv“.

Zamjena dostavljene bankarske garancije drugim instrumentima osiguranja nije dopuštena osim u slučaju ako se osigura novčani polog u traženom iznosu, na koji gospodarski subjekt nema pravo zaračunavati kamatu.

U slučaju sklapanja ugovora sa zajednicom gospodarskih subjekata jamstvo za uredno ispunjenje Ugovora može dostaviti bilo koji član zajednice gospodarskih subjekata, u cijelosti ili parcijalno s članom/ovima zajednice, pod uvjetom da jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, u bilo kojem slučaju treba iznositi 10 % (deset posto) od vrijednosti ugovora bez PDV-a.

#### **13.3. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku**

Odabrani ponuditelj mora, prilikom isporuke vozila, dostaviti jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u obliku bijelo zadužnice solemnizirane u skladu s odredbama Ovršnog zakona za slučaj da u jamstvenom roku ne ispuni obvezu otklanjanja nedostataka koje ima po osnovi jamstva ili s naslova naknade štete u iznosu od 10% vrijednosti ugovora (iznos bez PDV-a), s rokom važenja do isteka jamstvenog roka.

#### I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada

- minimalno pet (5) godina i 150.000 prijedjenih kilometara za osnovno vozilo (motor); minimalno dvanaest (12) godina na prohrđavanje karoserije, te zadržavanje jamstva za kompletno ponuđeno vozilo obzirom na nadogradnju, preradu i ugrađenu opremu.

#### II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada

- minimalno pet (5) godina i 150.000 prijedjenih kilometara za osnovno vozilo (motor); minimalno dvanaest (12) godina na prohrđavanje karoserije, te zadržavanje jamstva za kompletno ponuđeno vozilo obzirom na nadogradnju, preradu i ugrađenu opremu.

### **14. DATUM, VRIJEME I MJESTO DOSTAVE I OTVARANJA PONUDA**

**Rok za dostavu ponuda je: 2023. godine u 11:00 sati.**

Istodobno s istekom roka javno će se otvoriti pravovremeno pristigle ponude u elektroničkom obliku.

Do navedenog roka za dostavu ponude ponuda mora biti dostavljen i zaprimljen dio ponude koji se dostavlja u papirnatom obliku, bez obzira na način dostave. Ponuditelj određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka, odnosno nepravovremene dostave papirnato dijela ponude.

Papirnatu dio ponude se mora dostaviti Naručitelju neposredno na Urudžbeni zapisnik u Službu za pravne, kadrovske i opće poslove Naručitelja ili putem pošte na adresu: Zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije, Spinčićeva 2b, 21000 Split (zgrada „Lazarice“).

Naručitelj otklanja svaku odgovornost vezanu uz mogući neispravan rad Elektroničkog oglasnika javne nabave, zastoj u radu Elektroničkog oglasnika javne nabave ili nemogućnost zainteresiranog gospodarskog subjekta da ponudu u elektroničkom obliku dostavi u danome roku putem Elektroničkog oglasnika javne nabave.

Prilikom elektroničke dostave ponuda sva komunikacija, razmjena i pohrana informacija između ponuditelja i naručitelja obavlja se na način da se očuva integritet podataka i tajnost ponude. Ovlaštene osobe Naručitelja imat će uvid u sadržaj ponuda tek po isteku roka za njihovu dostavu.

Trenutak zaprimanja elektronički dostavljene ponude dokumentira se potvrdom o zaprimanju elektroničke ponude koja se ovjerava vremenskim žigom. Ponuditelju se bez odgode elektroničkim putem dostavlja potvrda o zaprimanju elektroničke ponude s podacima o datumu i vremenu zaprimanja te rednom broju ponude prema redoslijedu zaprimanja elektronički dostavljenih ponuda. U svrhu pohrane dokumentacije postupka javne nabave, Elektronički oglasnik javne nabave će elektronički dostavljene ponude pohraniti na način koji omogućava čuvanje integriteta podataka i pristup integralnim verzijama dokumenata uz istovremenu mogućnost pohrane kopije dokumenata u vlastitim arhivama Naručitelja.

Javno otvaranje ponuda održati će se: **2023. godine u sati, u prostorijama Naručitelja: Ured Nabave, Spinčićeva 2b – (zgrada „Lazarice“), Split.**

Ponude otvaraju najmanje dva ovlaštena predstavnika javnog naručitelja.

Javnom otvaranju ponuda smiju prisustvovati ovlašteni predstavnici ponuditelja i druge osobe.

Pravo aktivnog sudjelovanja na javnom otvaranju ponuda imaju samo ovlašteni predstavnici javnog naručitelja i ovlašteni predstavnici ponuditelja.

O javnom otvaranju ponuda sastaviti će se Zapisnik o javnom otvaranju ponuda koji će se odmah uručiti svim ovlaštenim predstavnicima ponuditelja nazočnim na javnom otvaranju ponuda, a ostalima na pisani zahtjev.

## 15. ROK ZA DONOŠENJE ODLUKE O ODABIRU

Rok za donošenje odluke o odabiru je 90 dana od dana isteka roka za dostavu ponude.

## 16. ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA

Predujam isključen.

Plaćanje će se izvršiti temeljem ispostavljenog računa prema cijeni iz ponude u roku od 30 dana za naručenu i nesporno isporučenu robu, odnosno od dana potpisivanja primopredajnog zapisnika. Plaćanje se obavlja na račun ponuditelja, odnosno podgovaratelja.

Sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (N.N. broj 94/2018) odabrani ponuditelj je obavezan izdati strukturirani elektronični račun u **XML formatu**.

## 17. NAZIV I ADRESA ŽALBENOG TIJELA, TE PODATAK O ROKU ZA IZJAVLJIVANJE ŽALBE NA DOKUMENTACIJU O NABAVI

Sukladno čl.405. Zakona o javnoj nabavi žalba se izjavljuje Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave na adresu **Ul. Grada Vukovara 23/V, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska.**

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji u pisanom obliku.

Žalba se dostavlja neposredno, putem NEPOSREDNO, elektroničkim sredstvima komunikacije putem međusobno povezanih informacijskih sustava Državne komisije i EOJN RH.

Žalitelj je obavezan primjerak žalbe dostaviti naručitelju u roku za žalbu.

Sukladno članku 406. Zakona žalba se izjavljuje u roku od deset dana, i to od dana:

1. objave poziva na nadmetanje, u odnosu na sadržaj poziva ili dokumentacije o nabavi
2. objave obavijesti o ispravku, u odnosu na sadržaj ispravka
3. objave izmjene dokumentacije o nabavi, u odnosu na sadržaj izmjene dokumentacije
4. otvaranja ponuda u odnosu na propuštanje naručitelja da valjano odgovori na pravodobno dostavljen zahtjev dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene dokumentacije o nabavi te na postupak otvaranja ponuda
5. primitka odluke o odabiru ili poništenju, u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda, ili razloge poništenja.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

Žalba mora sadržavati najmanje podatke i dokaze navedene u čl. 420. Zakona o javnoj nabavi.

Naručitelj će, po primitku primjerka žalbe na dokumentaciju o nabavi ili izmjenu dokumentacije o nabavi, bez odgađanja na isti način i na istim internetskim stranicama na kojima je objavljena osnovna dokumentacija o nabavi objaviti informaciju da je izjavljena žalba i da se zaustavlja postupak javne nabave.



## 18. UČINAK ODLUKE O ODABIRU

Odluka o odabiru postaje izvršna:

- istekom roka mirovanja, ako žalba nije izjavljena,
- dostavom odluke Državne komisije za kontrolu postupaka javne nabave strankama kojom se žalba odbacuje, odbija ili se obustavlja žalbeni postupak, ako je na odluku izjavljena žalba,
- dostavom odluke ponuditelju, ako se rok mirovanja ne primjenjuje.

Ako je nastanak ugovora o javnoj nabavi uvjetovan suglasnošću mjerodavnog tijela, ugovor o javnoj nabavi nastaje u trenutku pribavljanja suglasnosti.

Ako je na dan izvršnosti odluke o odabiru ili pribavljanja suglasnosti istekao rok valjanosti ponude, smatra se da je ugovor o javnoj nabavi ili okvirni sporazum sklopljen na dan dostave pisane izjave odabranog ponuditelja o produženju roka valjanosti ponude te jamstva za ozbiljnost ponude sukladno produženom roku valjanosti ponude, ako je jamstvo bilo traženo u postupku.

Javni naručitelj obavezan je nakon donošenja Odluke o odabiru ponovno rangirati ponude te izvršiti provjeru sukladno članku 263. Zakona, ne uzimajući u obzir ponudu prvotno odabranog ponuditelja, te na temelju kriterija za odabir ponude donijeti novu odluku o odabiru ili, ako postoje razlozi, poništiti postupak javne nabave, ako prvotno odabrani ponuditelj:

1. nije dostavio izjavu o produženju roka valjanosti ponude i jamstvo za ozbiljnost ponude sukladno stavcima 5. i 6. čl. 307. Zakona
2. u roku valjanosti odustane od svoje ponude
3. odbio je potpisati ugovor o javnoj nabavi odnosno okvirni sporazum, ili
4. nije dostavio jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, ako je zahtijevano u dokumentaciji o nabavi.

## 19. OSTALO

Dokumentacija o nabavi može se preuzeti u elektroničkom obliku na internetskoj stranici Elektroničkog oglasnika javne nabave Republike Hrvatske (dalje: Elektronički oglasnik): <https://eojn.nn.hr/Oglasnik>.

Prilikom preuzimanja dokumentacije, zainteresirani gospodarski subjekti moraju se registrirati i prijaviti kako bi bili evidentirani kao zainteresirani gospodarski subjekti, te kako bi im sustav slao sve dodatne obavijesti o tom postupku.

U slučaju da gospodarski subjekt podnese ponudu bez prethodne registracije na portalu Elektroničkog oglasnika, sam snosi rizik izrade ponude na neodgovarajućoj podlozi (Dokumentaciji o nabavi). Upute za korištenje Elektroničkog oglasnika dostupne su na internetskoj stranici: <https://eojn.nn.hr/Oglasnik/clanak/upute-za-koristenje-eojna-rh/0/93>

Na sva pitanja koja se tiču ponuda, uvjeta, načina i postupka nabave, a nisu regulirana ovom dokumentacijom o nabavi primjenjivati će se odredbe Zakona o javnoj nabavi (N.N. 120/16 I 114/22), Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (NN 65/17), te drugi relevantni zakoni i podzakonski propisi Republike Hrvatske.

Na ostale bitne uvjete u vezi s predmetom nabave i ugovorom o javnoj nabavi s odabranim ponuditeljem odgovarajuće će se primjenjivati odredbe Zakona o obveznim odnosima („N.N.“ br. 35/05, 41/08 i 125/11), te drugi relevantni zakoni i podzakonski propisi koji reguliraju izvršenje predmetne vrste ugovora.

### **Ispravak i/ili izmjena dokumentacije o nabavi, traženje pojašnjenja:**

Ako je potrebno, za vrijeme roka za dostavu ponuda gospodarski subjekti mogu zahtijevati objašnjenja i izmjene vezane za dokumentaciju o nabavi i eventualnu dodatnu dokumentaciju, a javni naručitelj će odgovor staviti na raspolaganje na istim internetskim stranicama na kojima je dostupna i osnovna dokumentacija bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva (Elektronički oglasnik javne nabave Republike Hrvatske (<https://eojn.nn.hr/Oglasnik>)). Zahtjev za dodatne informacije i objašnjenja dokumentacije gospodarski subjekti mogu direktno uputiti na elektroničku poštu naručitelja – osobe zadužene za kontakt ili putem Elektroničkog oglasnika.

Sukladno članku 202. st. 2. ZJN 2016/2022) pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, javni naručitelj će odgovor staviti na raspolaganje najkasnije tijekom osmog dana prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda u postupku javne nabave velike vrijednosti.

Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen naručitelju najkasnije tijekom osmog dana prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda u postupku javne nabave velike vrijednosti.

Ako javni naručitelj u vrijeme roka za dostavu ponuda mijenja dokumentaciju o nabavi, bilo na vlastitu inicijativu, bilo kao odgovor na zahtjev gospodarskog subjekta za dodatnim informacijama i objašnjenjima, bilo radi postupanja po rješenju Državne komisije za kontrolu

Postupaka javne nabave, osigurati će dostupnost izmjena svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na isti način i na istim internetskim stranicama kao i osnovnu dokumentaciju te osigurati da gospodarski subjekti od izmjene imaju najmanje deset dana za dostavu ponude. Po potrebi, izmijeniti će i ispraviti i poziv na nadmetanje.

Od ponuditelja se očekuje da pregleda Dokumentaciju o nabavi, uključujući sve upute i uvjete.

**Propust da se u ponudi ne prilože sve informacije tražene u Dokumentaciji o nabavi ili se prilože netočne informacije ili se podnese ponuda koja nije u skladu s Dokumentacijom o nabavi u svakom je pogledu rizik za ponuditelja i može rezultirati odbacivanjem takve ponude.**


Ponuditelj će Dokumentaciju o nabavi koristiti isključivo u svrhu izrade ponude za ovo nadmetanje i neće je ustupiti drugima i koristiti u druge svrhe.


**Naknada:** Ponude se izrađuju bez posebne naknade sukladno čl.14. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave.


Ravnatelj  
Leo Luetić, dr.med.,spec.HM

**Tehnička specifikacija predmeta nabave**

**I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE VOZILA ZA IZVANBOLNIČKU HITNU MEDICINU S POGONOM NA PREDNJE KOTAČE S OPISOM POTREBNIH PREINAKA I MEDICINSKE OPREME KOJA SE ISPORUČUJE S VOZILOM		
1.	<b>Vanjske karakteristike, izgled i veličina medicinskog vozila</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
1.1	Vozilo hitne medicine mora odgovarati normi HRN EN 1789 : 2020 za „tip B“ - ili jednakovrijednoj normi	norma _____
2.	<b>Dimenzije vanjskog dijela medicinskog vozila:</b>	
2.1.	- dužina: minimalno 5200 mm do maksimalno 5700 mm	
2.2.	- širina: minimalno 1900 mm ( bez retrovizora ) do maksimalno 2040 mm	
2.3.	- visina: minimalno 2470 mm do maksimalno 2590 (bez signalizacije)	
3.	<b>Dimenzije unutarnjeg prostora medicinskog vozila u odjeljku za pacijente</b>	
3.1.	- dužina: minimalno 2700 mm	
3.2.	- širina: minimalno 1800 mm	
3.3.	- visina: minimalno 1600 mm	
4.	<b>Osnovna boja karoserije vozila mora biti žuta RAL 1016</b>	
5.	<b>Ostale oznake na vozilu</b> moraju biti od reflektivnog materijala s mikro-svjetlucavim česticama zbog bolje vidljivosti noću.	
6.	<b>Vozilo na sebi mora imati slijedeće oznake i natpise:</b>	
6.1.	<b>Zvijezda života</b> je plava zvijezda sa šest krakova. Zvijezda života ima jedan uspravni krak i četiri kraka ravnomjerno raspoređena po dva na lijevu stranu i dva na desnu stranu. Svi su kraci jednake dužine i širine u odnosu na sredinu zvijezde. Na vertikalnom kraku za nijansu svjetlijom plavom bojom je iscrtana bijela igla sa obavijenom bijelom zmijom. Na znaku se iza zmijske igle nalazi znak sa dvije crvene kocke obrubljene bijelim rubom spojene vrhovima unutarnjih kutova. Svi krakovi zvijezde su obrubljeni sivom bojom s unutrašnje strane i plavom bojom s vanjske strane.	
6.2.	Znak se postavlja: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na prednji dio lijeve (vozačeve) bočne strane karoserije vozila – minimalna veličina A</li> <li>- na prednji dio desne bočne strane karoserije vozila (ostakljeni dio) - minimalna veličina A ako ostakljeni dio to omogućava.</li> <li>- samo ukoliko nije moguće postaviti znak minimalne veličine A može se postaviti i znak minimalne veličine B</li> <li>- na stražnje lijevo staklo zadnjih vrata (gledano u smjeru prema stražnjem dijelu vozila) - minimalna veličina A</li> <li>- krov vozila/opcionalno - minimalna veličina zvijezde C</li> <li>- na sredinu prednjeg dijela vozila iznad stakla prostora za vozača – veličina zvijezde u proporcionalnim mjerama originalne zvijezde sukladno dostupnom prostoru prednjeg dijela vozila.</li> </ul>	
6.3.	Izgled i tehnička specifikacija <b>Zvijezde života:</b> <b>Izgled znaka</b> 	

6.4.	<p><b>Mjere znaka</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Veličina znaka</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dužina krakova</td> <td>400 mm</td> <td>300 mm</td> <td>500 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina krakova</td> <td>107 mm</td> <td>80 mm</td> <td>140 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina sivog ruba</td> <td>4 mm</td> <td>3 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina plavog završnog ruba</td> <td>4 mm</td> <td>3 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Dimenzije crvenih kocki</td> <td>90 x 90 mm</td> <td>68 mm</td> <td>112 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina bijelog ruba kocki</td> <td>4 mm</td> <td>3 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Minimalna veličina znaka ukoliko se postavlja na krov vozila.</p> <p><b>Boje na znaku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plava reflektirajuća prema RAL 5026 Pearl night blue</li> <li>- Svijetlo plava za konture zmije i igle</li> <li>- Siva reflektirajuća za obrub krakova prema RAL 7042</li> <li>- Bijela boja za iglu i zmiju i obrub kocki prema RAL 9016</li> <li>- Crvena reflektirajuća za kocke prema RAL 3024</li> </ul>	Veličina znaka	A	B	C*	Dužina krakova	400 mm	300 mm	500 mm	Širina krakova	107 mm	80 mm	140 mm	Širina sivog ruba	4 mm	3 mm	6 mm	Širina plavog završnog ruba	4 mm	3 mm	6 mm	Dimenzije crvenih kocki	90 x 90 mm	68 mm	112 mm	Širina bijelog ruba kocki	4 mm	3 mm	6 mm	
Veličina znaka	A	B	C*																											
Dužina krakova	400 mm	300 mm	500 mm																											
Širina krakova	107 mm	80 mm	140 mm																											
Širina sivog ruba	4 mm	3 mm	6 mm																											
Širina plavog završnog ruba	4 mm	3 mm	6 mm																											
Dimenzije crvenih kocki	90 x 90 mm	68 mm	112 mm																											
Širina bijelog ruba kocki	4 mm	3 mm	6 mm																											
6.5.	<p><b>Znak za telefonski broj Hitne medicinske službe</b> se sastoji se od simbola telefonske slušalice ispod koje je znak HMS (hitna medicinska služba) i broja 194. Znak mora biti u crvenoj reflektirajućoj boji (RAL 3024). Brojevi trebaju biti fonta „Arial Black“, a HMS slova u fontu „Arial“.</p> <p>Znak se postavlja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obostrano na stražnji dio bočnih strana karoserije vozila minimalne veličine A</li> <li>- na stražnje desno staklo zadnjih vrata (gledano u smjeru prema stražnjem dijelu vozila) - minimalna veličina B</li> </ul> <p>Izgled i tehničke karakteristike <b>Znaka za telefonski broj</b></p> <p><b>Izgled znaka</b></p> 																													
	<p><b>Mjere znaka</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Veličina</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brojevi</td> <td>200 mm font Arial Black</td> <td>100 mm font Arial Black</td> </tr> <tr> <td>HMS slova</td> <td>40 mm font Arial</td> <td>20 font Arial</td> </tr> <tr> <td>Slušalica dužine</td> <td>160 mm</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina slušalice na krajevima</td> <td>45 mm</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina najužeg dijela slušalice</td> <td>28 mm</td> <td>13 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Veličina	A	B	Brojevi	200 mm font Arial Black	100 mm font Arial Black	HMS slova	40 mm font Arial	20 font Arial	Slušalica dužine	160 mm	80 mm	Širina slušalice na krajevima	45 mm	20 mm	Širina najužeg dijela slušalice	28 mm	13 mm											
Veličina	A	B																												
Brojevi	200 mm font Arial Black	100 mm font Arial Black																												
HMS slova	40 mm font Arial	20 font Arial																												
Slušalica dužine	160 mm	80 mm																												
Širina slušalice na krajevima	45 mm	20 mm																												
Širina najužeg dijela slušalice	28 mm	13 mm																												
6.6.	<p><b>Boja znaka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crvena reflektirajuća prema RAL 3024</li> </ul>																													
6.7.	<p><b>Natpis koji identificira Županijski zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije</b> mora biti napisan plavim reflektirajućim slovima fonta „Arial“ poput RAL 5026 Pearl night blue na donjoj polovici vrata odjeljka za vozača i suvozača</p>																													
6.8.	<p>Izgled i tehničke karakteristike <b>Natpisa koji identificira županijski zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije</b></p>																													
6.9.	<p><b>ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE</b></p>																													
6.10.	<p><b>Izgled znaka</b></p> <p><b>ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE</b></p>																													

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Font za natpis je „Arial Black, s veličinom slova minimalno 100 mm.</li> <li>- Naziv zavoda može biti i u fontu „Arial“ s veličinom slova sukladno raspoloživoj površini.</li> </ul> <p>Naziv Zavoda: <b>ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE</b></p> <p><b>Boja znaka</b> Plava reflektirajuća poput RAL 5026 Pearl night blue</p>	
6.11.	<p><b>4. Natpis HITNA</b> Znak je zrcalna slika natpisa <b>HITNA</b>. Slova trebaju biti fonta „Arial Black“ u crvenoj reflektirajućoj boji (RAL 3024) obrubljena sivom reflektirajućom bojom. Znak se postavlja na poklopac motora vozila.</p>	
6.12.	Tehničke karakteristike <b>Natpisa HITNA</b>	
6.13.	<p><b>Izgled znaka</b></p>  <p><b>Boja znaka</b> - Crvena reflektirajuća slova fonta „Arial Black“ prema RAL 3024 - Svako slovo obrubljeno sivom reflektirajućom bojom prema RAL 7042</p> <p><b>Veličina znaka</b> - Visina slova minimalno 150 mm - Širina sivog reflektirajućeg obruba slova za veličinu slova od 150 mm je 3 mm, a za ostale veličine širinu odrediti proporcionalno odabranoj veličini</p>	
6.14.	<p><b>Trake za bolju vidljivost vozila</b> se postavljaju na karoseriju vozila i reflektirajuće crvene boje su (RAL 3024). Trake se postavljaju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na donjoj polovini visine karoserije vozila na obje bočne strane cijelom dužinom vozila položene horizontalno slijedeći 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>	
6.15	<p><b>Grb zavoda</b> – minimalne visine 200 mm u reflektirajućoj boji. Smješten na vratima vozača i suvozača ispod natpisa Zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije</p>	
7.	<b>Vozilo mora imati:</b>	
7.1.	- prednja i stražnja svjetla za maglu	
7.2.	Upravljački programibilni CAN BUS sustav sastoji se od multifunkcionalnog upravljačkog programibilnog modula sa integriranim pojačalom za sirenu.	
7.3.	LED diode unutar LED modula moraju biti raspoređene da su dobro vidljive s prednje bočne i stražnje strane svjetlosnog bloka. Središnji dio svjetlosnog bloka treba biti crne boje.	
7.4.	LED diode unutar LED modula moraju biti raspoređene da su dobro vidljive s prednje bočne i stražnje strane svjetlosnog bloka. Središnji dio svjetlosnog bloka treba biti crne boje.	
7.5.	Četiri (4) usmjerene LED bljeskalice u prednjoj masci vozila. Kada su upaljene, bljeskalice trebaju svijetliti plavom bojom. Bljeskalice trebaju imati minimalno šest (6) LED dioda smještenih u jednom redu, minimalne snage 3W po diodi, za vanjsku ugradnju, sa mogućnošću promjene ciklusa bljeskanja.	
7.6.	Tri (3) radna svjetla (radna fara), po jedan na svakoj strani vozila i jedan iznad stražnjih vrata. Služe za osvjjetljenje prostora iza vozila. Izvedeni u LED tehnologiji, bijelo svjetlo.	
7.7.	Osigurati prostor za smještaj: vakuum madraca i vakuum udlaga, rasklopnih nosila, KED-a, 2 boce za kisik, splint udlaga, schanzovih ovratnika, kardiološka stolica i imobilizacijska daska. Za svu navedenu opremu potrebno je osigurati držače i sisteme za fiksaciju s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine. Za svu opremu potrebno osigurati po dva sigurnosna remena. Razmještaj navedene opreme odrediti će su u dogovoru s naručiteljem prilikom dorade vozila.	

8.	Motor i tehničke karakteristike vozila	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
8.1.	Zapremnina motora: minimalno 1950 ccm do maksimalno 2500 ccm	
8.2.	Motor minimalne snage 110 kW/150KS	
8.3.	Daljinsko centralno zaključavanje	
8.4.	Motor: diesel s direktnim ubrizgavanjem	
8.5.	Katalizator, norma ispušnih plinova EURO 6 AR ili bolje	
8.6.	Tvornički pogon na dva kotača sa sustavima: ASR (regulacija pogonskog proklizavanja) ABS (sustav protiv blokade kotača) i ESP sustav (električni program stabilnosti)	
8.7.	Mjenjač ručni, minimalno 6 stupanjski prijenos i hod unatrag	
8.8.	Neovisni ovjes svih kotača ili hidraulični ovjes - tvornička ugradnja (ukoliko se vrši naknadna ugradnja jednog od ova dva tipa ovjesa potrebno je priložiti potvrdu proizvođača ponuđenog vozila kako se ne bi narušila vozna svojstva vozila )	
8.9.	Rezervna guma iste veličine kao i ostale (lako dostupna)	
8.10.	Oprema za održavanje (rezervna guma i alat) ne smije biti dostupna iz bolesničkog prostora	
8.11.	Servo upravljač podesiv po visini i dubini na lijevoj strani vozila	
8.12.	Centralna brava originalna tvornička na svim vratima s daljinskim zaključavanjem (dva preklopna ključa)	
8.13.	Pogonski agregat mora imati blokadu protiv radijskih smetnji i elektronsku blokadu paljenja	
8.14.	Spremnik za gorivo: minimalno 70 litara	
8.15.	Naplatci: čelični kotači minimalno 16 cola s odgovarajućim novim gumama (s optimiziranim otporom kotrljanja)	
8.16.	Disk kočnice na prednjim i stražnjim kotačima s regulatorom sile kočenja	
8.17.	Kodirano pokretanje motora (kodirani ključ-elektronska zaštita protiv otuđenja)	
8.18.	AdBlue spremnik (TDI), minimalno 13 litara	
8.19.	BlueMotion Technology	
8.20.	Multikolizijska kočnica nakon sudara	
8.21.	Pomoć pri kretanju uzbrdo „Hill hold control“	
8.22.	Start Stop sustav, s pohranom energije kočenja	
9.	Opća svojstva medicinskog pogona	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
9.1.	Opća svojstva medicinskog vozila odnose se na ona svojstva koja medicinsko vozilo mora zadovoljavati nakon preuređenja osnovnog vozila. Sva medicinska vozila izvanbolničke hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj moraju zadovoljavati normu HRN EN 1789:2020 za „tip B“ ili jednakovrijedno/medicinskog vozila, odnosno slijednicu navedene norme.	norma _____
9.2.	„Tip B“ medicinsko vozilo izvanbolničke hitne medicinske službe je medicinsko vozilo dizajnirano i opremljeno za prijevoz, liječenje i nadzor pacijenata.	
10.	<b>Opća svojstva koja medicinsko vozilo mora zadovoljavati:</b>	
10.1.	Medicinsko vozilo mora biti usklađeno sa zahtjevima Smjernice Vijeća Europe 70/156 EEC.	
10.2.	Medicinsko vozilo mora biti homologiran u Republici Hrvatskoj.	
10.3.	Razmak između kotača i blatobrana mora biti minimalno onaj koji je odredio proizvođač.	

10.4.	Unutrašnjost medicinskog vozila mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - Tip B ili jednakovrijedno	norma _____
10.5.	Razina buke u odjeljku pacijenta mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.7. ili jednakovrijedno -odnosno slijednicu navedene norme.	norma _____
10.6.	Unutrašnje osvjjetljenje mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.6 ili jednakovrijedano	norma _____
10.7.	Međuosovinski razmak: minimalno 3400 mm	
10.8.	Dnevna svjetla, H7 halogena svjetla	
10.9.	Podešavanje glavnih svjetala po visini	
10.10.	Filtar za pelud i prašinu	
10.11.	Treće kočiono svjetlo	
<b>11.</b>	<b>Električni/elektronski sustavi</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
11.1.	Električni/elektronski sustavi koji se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju ispunjavati zahtjeve prema normi HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedno te sigurnosnim propisima (tzv. CAN BUS sustav) ili jednakovrijedno	norma _____
11.2.	- Električni /elektronski sustavi, dijelovi i podsustavi cestovnog medicinskog vozila te sva trajno ugrađena oprema trebaju biti označeni oznakom „e“ u skladu s izmijenjenom Smjernicom Vijeća 72/245 EEC ili jednakovrijedno.	
11.3.	Akumulatori moraju biti postavljeni tako da rukovanje njima ne zahtjeva pomicanje iz sigurnih ležišta.	
11.4.	Električni sustav mora biti u mogućnosti osigurati zalihu struje za ponovno pokretanje motora.	
11.5.	<b>Osnovni akumulator mora imati kapacitet najmanje 80 Ah.</b>	
11.6.	<b>Dodatni akumulator mora imati kapacitet najmanje 80 Ah.</b> Također moraju imati visoku cikličku stabilnost te biti zatvorenog tipa. Instalacija mora biti izvedena tako da je moguće pokretanje motora i preko dodatnog akumulatora. - Dodatni akumulator mora biti smješten i učvršćen ispod sjedala vozača, te biti spojen na punjač.	
11.7.	Punjači za osnovni i dodatni akumulator i sve električne potrošače u bolesničkom dijelu vozila moraju biti 20-25 A (trenutna snaga punjača pri 12 V) sa zaštitom akumulatora od pre punjenja s oznakom „C“ i uređajem (sustav mora imati digitalni pokazatelj napona kojim se kontrolira ispravnost rada sustava).	
11.8.	Alternator mora imati snagu od najmanje 2000 W.	
11.9.	<b>Električne instalacije</b> koje se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju ispunjavati sljedeće zahtjeve: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strujni krug od 220 V mora štititi ili „uzemljenje“ podešeno na najviše 30 mA, ili zaseban transformator. Ako ga štiti samo uzemljenje, kraj utičnice mora stajati naljepnica s natpisom: „OPREZ! SPAJATI SAMO U ODGOVARAJUĆU UTIČNICU“;</li> <li>- Utičnice moraju imati stalan dovod struje,</li> <li>- Dodatni strujni krugovi moraju biti odvojeni od osnovnog strujnog kruga te za uzemljenje ne smiju koristiti niti vozilo, niti podvozje,</li> <li>- Svi dodatni strujni krugovi moraju imati zaštitu od preopterećenja, a kablovi moraju biti jasno označeni na mjestima spajanja i na udaljenosti od najviše 1 m dužine,</li> <li>- Električni sustav mora imati dovoljno strujnih krugova i biti tako sastavljen da se, ukoliko dođe do prekida strujnog kruga, osvjjetljenje i medicinska oprema mogu prebaciti na alternativni izvor električne energije,</li> <li>- Sve žice i odvođi moraju biti otporni na vibraciju,</li> <li>- Žice ne smiju prolaziti kroz ili duž vodova namijenjenih plinovima,</li> <li>- Žice ne smiju biti opterećene više nego li je to propisao njihov proizvođač,</li> <li>- Ukoliko postoje različiti naponi, spojevi unutar strujnog kruga ne smiju biti</li> </ul>	

	<p>univerzalni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sva elektronička oprema (inverter, punjač, CAN modul) moraju biti smješteni unutar vozačke kabine, u prostoru ispod ili iza suvozačkog sjedala sa osiguranim pristupom svim osiguračima u slučaju potrebe provjere istih</li> </ul>	
11.10.	<p>Vozilo mora biti opremljeno pretvaračem (inverterom) 12V DC na 220V AC sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-izlazna snaga minimalno 1000W</li> <li>-kratkotrajno opterećenje minimalno 2000W (30 ciklusa @ 50HZ)</li> <li>-automatska zaštita izlaza (zaštita od preopterećenja i pregrijavanja)</li> <li>-izlazni valni oblik: sinusni (THD&lt;3%)</li> <li>-AC regulacija: +- 3%</li> </ul>	
11.11.	Električni sustav upravljanja svjetlosno-zvučnom signalizacijom, rasvjetom, ventilacijom i radnom rasvjetom izveden preko CAN busa	
11.12.	<p><b>Plinske instalacije</b> koje se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju ispunjavati sljedeće zahtjeve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cijevi za protok plinova ne smiju prolaziti kroz ormariće i pregrade</li> <li>- Plinski odvodi moraju završavati ventilom</li> </ul>	
11.13.	<b>Svi unutrašnji materijali</b> koji se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju biti otporni na požar	
11.14.	<b>Sva oprema</b> koja se upotrebljava prilikom rada s pacijentom mora biti označena u skladu s EN 980 i EN 1041. ili jednakovrijedno	norma _____
11.15.	Produžni kabel presjeka min. 2,5 mm <sup>2</sup> (5 m dužine).	
11.16.	Minimalno (2) noćna, plava svjetla od 5 W minimalno.	
11.17.	Shema spajanja i shema instalacije dodatne opreme u stražnjem bolesničkom dijelu vozila priložena uz vozilo.	
11.18.	Kontrolno upravljački mehanizam za kontrolu i upravljanje funkcijama vozila za hitnu medicinsku pomoć bez osigurača ("Can bus" ili jednakovrijedan).	
11.19.	Upravljanje sljedećim električnim uređajima iz vozačke kabine preko Can bus-a tipkovnice sa minimalno 16 tipki ili touch panela: upravljanje svjetlosno zvučnom signalizacijom, osvjetljenje bolesničkog prostora, paljenje reflektora (radne rasvjete), ventilacija bolesničkog prostora, rad invertera.	
11.20.	<p>Upravljanje uređajima iz bolesničkog prostora kabine preko CAN BUS tipkovnice sa minimalno 16 tipki ili touch panela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uključivanje/isključivanje sustava</li> <li>- Kontrola pretvarač napona 12/220V</li> <li>- Ventilacija/klimatizacija bolesničkog prostora (podešavanje u prostoru za pacijenta)</li> <li>- osvjetljenje bolesničkog prostora</li> <li>- zvučno upozorenje (poziv vozaču)</li> <li>- paljenje svih reflektora</li> <li>- rad invertera</li> <li>- tipka hitnosti: istodobna aktivacija više uređaja</li> </ul>	
11.20.1.	Dodatna CAN bus tipkovnica u bolesničkom prostoru sa minimalno 4 tipke, smještena desno kod stražnjim vratima, omogućava upravljanje vanjskim radnim svjetlima na vozilu i intenzitetom unutarnje bijele rasvjete.	
11.20.2.	Oprema i uređaji u bolesničkom dijelu vozila trebaju biti neovisni od osnovne instalacije vozila.	
11.21.	Električno podesive i grijane vanjske retrovizore.	
11.22.	Mora biti ugrađena osnovna instalacija 12V u prostoru za pacijente sa minimalno 3 unutarnje utičnice napajanja 12V (smještaj u dogovoru s naručiteljem)	
11.23.	<p>Mora biti ugrađena dodatna instalacija 220V u bolesničkom prostoru sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalno 3 unutarnje utičnice za napajanje 220V (smještaj u dogovoru s</li> </ul>	



	naručiteljem) - pretvaračem električnog napona, sinusnim, 12V/220V, od minimalno 3000W, CE oznaka	
11.24.	Mora biti ugrađen vanjski sustav napajanja električnom energijom koji zadovoljava normu HRN EN 1789:2020 – 4.3.4.1, odnosno jednakovrijedno. Sustav napajanja mora biti tehnički izveden da onemogućuje paljenje motora medicinskog vozila ukoliko je sustav priključen na vanjsko napajanje električnom energijom, osim ako nije predviđen sustav automatskog izbacivanja utikača.	norma _____
<b>12.</b>	<b>Opremanje i vanjsko uređenje medicinskog vozila</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
12.1.	Opremanje i vanjsko uređenje medicinskog vozila odnosi se na dodatnu opremu i uređaje koji se postavljaju na osnovni model vozila određenog proizvođača vozila prilikom njegovog preuređenja u medicinsko vozilo.	
12.2.	Osigurati spremište za smještaj: vakuum madraca i vakuum udloga, rasklopnih nosila, KED-a, 2 boce za kisik, splint udloga, schanzovih ovratnika, kardiološke stolice i imobilizacijske daske. Za svu navedenu opremu potrebno je osigurati držače i sisteme za fiksaciju s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine. Za svu opremu potrebno osigurati po dva sigurnosna pojasa.. Razmještaj navedene opreme odrediti će su u dogovoru s naručiteljem prilikom dorade vozila.	
12.3.	<b>Svjetlosni i zvučni sustav upozorenja</b> Svjetlosni i zvučni sustav upozorenja mora biti u skladu s odgovarajućim europskim normama i smjernicama : - ECE 65, EMC 89/336/EEC, smjernici Vijeća Europe EEC 95/94, ECE R 10 (EMC) i IEC 60309-2 IP44  - sva elektronička oprema (inverter, punjač, CAN modul) moraju biti smješteni unutar vozačke kabine, u prostoru ispod ili iza suvozačkog sjedala sa osiguranim pristupom svim osiguračima u slučaju potrebe provjere istih	norma _____
12.4.	Medicinsko vozilo mora imati ugrađen sustav za odvojeno upravljanje svjetlosnim i zvučnim signalima i iz vozačke kabine i iz bolesničkog prostora. Svjetlosna signalizacija mora imati mogućnost odabira jačine svjetlosti i načina djelovanja svjetlosnih signala.	
12.5.	<b>Svjetlosni i zvučni sustav medicinskog vozila mora imati:</b>	
12.6.	- Svjetlosne blokove u LED tehnologiji, ugrađene u krov vozila sprijeda i straga	
12.7.	- svjetlosni LED blokovi minimalno 3 komada smješteni na <b>prednjoj strani vozila</b> (lijevo, sredina i desno), integrirani u krovu, ne strše iznad konture krova vozila i smješteni tako da se vide s prednje i bočne strane vozila.  Svaki svjetlosni blok mora imati minimalno jedan red sa po minimalno 9 plavih LED bljeskalica u svakom redu, a središnji blok sa minimalno dva reda i minimalno 8 plavih LED bljeskalica u svakom redu, izrađenih u LED tehnologiji.  - svjetlosni LED blokovi minimalno 2 komada (lijevo, desno) smješteni na <b>stražnjoj strani vozila</b> , integrirani u krovu, smješteni tako da se vide sa zadnje i bočne strane.  Svaki svjetlosni blok mora imati minimalno 1 red sa po minimalno 4 plave LED bljeskalice u svakom redu, izrađenih u LED tehnologiji.  U <b>središnjem dijelu stražnjeg krovnog spojlera</b> moraju biti ugrađena minimalno 2 dodatna pokazivača smjera narančaste boje i minimalno 2 radna bijela svjetla kao i treće stop svjetlo. Sva spomenuta rasvjeta u centralnom dijelu stražnjeg spojlera mora biti izvedena u LED tehnologiji.	
12.8.	- minimalno 4 <u>plave</u> bljeskalice integrirane u prednjoj maski vozila, modul sa najmanje 6 LED dioda	
12.9.	- minimalno 2 plave bljeskalice na bočnim stranama vozila, po jednu na prednjem, a jednu na stražnjem dijelu vozila (lijevo i desno), modul sa najmanje 6 LED dioda	
12.10.	- Upravljački programibilni CAN BUS sustav sa integriranim pojačalom za sirenu, uz mogućnost odabira najmanje 3 različita tona (uz mogućnost mix tonova). Promjena tona se vrši pritiskom na sirenu vozila.	

12.11.	- više-tonska elektronsku sirenu snage minimalno 100 dB/100W, smještenu na krovu vozila.	
12.12.	- zvučni signal za vožnju unatrag (biper)	
12.13.	Ugradnja svjetlosnog i zvučnog sustava mora biti izvedena tako da ne odstupa od osnovne linije krova tako da je mogućnost oštećenja svedena na minimum.	
13.0.	<b>Dodatni izvor svjetlosti (radna bijela svjetla):</b> - mora imati dva stacionarna izvora svjetlosti bijele boje (LED reflektora) na obje bočne strane vozila i jedan reflektor na stražnjoj strani vozila - mora se paliti automatski prilikom otvaranja vrata - mora imati mogućnost upravljanja (paljenja i gašenja) iz odjeljka za vozača i odjeljka za pacijenta putem CAN bus ili jednakovrijednog sustava	
13.0.1.	LED reflektor (radni far) ima minimalno 9 LED dioda, izvedenih u LED tehnologiji visoke osvjetljenosti, ukupne snage minimalno 18W. Aluminijsko kućište crne boje, transparentna leća. Minimalna duljina 22 cm, maksimalna visina 6 cm. Napajanje 12V DC.	
13.0.2.	Sva vanjska signalna svjetla, zvučni sustav i tipkovnice za upravljanje povezani su sa centralnim upravljačkim sustavom preko tzv: CAN BUS modula. Sustav mora imati mogućnost odvojenog upravljanja svjetlosnim i zvučnim signalima, a svjetlosna signalizacija mora imati mogućnost odabira intenziteta osvjetljenja,	
13.1.	<b>Vanjski sustav napajanja električnom energijom</b> Vanjski sustav napajanja električnom energijom osigurava energiju iz električne mreže za punjenje akumulatora i rad električnih uređaja koji se nalaze u medicinskom vozilu, grijanje odjeljka za pacijenta te pred grijanje motora. Vanjski sustav napajanja električnom energijom mora zadovoljavati normu HRN EN 1789:2020 43.4.1 ili jednakovrijedan odnosno njenu slijednicu. Sustav napajanja mora biti tako tehnički izveden da onemogućuje paljenje motora medicinskog vozila ukoliko je on priključen na vanjski sustav napajanja električnom energijom, osim ako nije predviđen sustav automatskog oslobađanja. Strujni krug od 220 V mora štiti ili „uzemljenje“ podešeno na najviše 30 mA, ili zaseban transformator. Ako ga štiti samo uzemljenje, kraj utičnice mora stajati naljepnica s natpisom: „OPREZ! SPAJATI SAMO U ODGOVARAJUĆU UTIČNICU“.	
13.2.	Vanjski sustav napajanja mora imati: - vanjsku utičnicu za struju (220 V) koja je u vezi s unutarnjim utičnicama od 220V - 220 V FID sklopku - vanjsku utičnicu za struju od 220 V ugrađenu na vanjskoj lijevoj bočnoj strani vozila gledajući u smjeru vožnje, koja zadovoljava mehaničke i električne sigurnosne zahtjeve	
13.3.	Obavezna oprema: kutija prve pomoći, trokut, žarulje	
13.4.	Gumeni tepih za vozača i suvozača	
13.5.	Termoizolacijska stakla	
<b>14.</b>	<b>Pregradna stijena između odjeljka za pacijente i odjeljka za vozača</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
14.1.	Vozačev odjeljak mora biti odvojen od odjeljka za pacijente cjelovitim 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 ili jednakovrijedno	smjernica _____
14.2.	Pregradna stijena mora zadovoljavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 – 4.4.4. ili jednakovrijedna norma.	norma _____
14.3.	Pregradna stijena mora biti otporna na udarce i izrađena od negorućeg materijala te imati pojačanja za ugradnju stolice za osoblje i rukohvat koji se nalazi pri bočnom ulazu za pacijenta.	
14.4.	Prozor mora omogućavati direktni vizualni kontakt s vozačem. Površina otvora na prozoru pregradne stijene dimenzija maksimalno 0,2m <sup>2</sup> . Prozor na pregradnoj stijeni ne smije imati funkciju da se otvara samostalno.	
15.	<b>Prozor na pregradnoj stijeni</b> mora se moći otvoriti s obje strane, a mora imati podesivu zavjesu ili drugu vrstu zaslona koji sprječava ometanje vozača svjetlom iz odjeljka za pacijenta. Prozor mora biti zvučno izoliran s dodatnom gumom.	
<b>16.</b>	<b>Otvori na medicinskom vozilu (vrata i prozori na odjeljku za pacijente)</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme

	<b>1. VRATA</b>	
16.1.	<b>Odjeljak za pacijenta mora imati dva ulaza:</b> - s desne bočne strane vozila klizna vrata s prozorom - sa stražnje strane dvojna vrata koja se otvaraju po sredini i to za najmanje 180°	
16.2.	<b>Dimenzije vrata</b> moraju zadovoljavati minimalne dimenzije za otvore na odjeljku za pacijenta iz Tablice 4. HRN EN 1789:2020, ili jednakovrijedan odnosno slijednice navedene norme.	norma _____
16.3.	<b>Sigurnosni sustav za sva vrata odjeljka za pacijenta mora omogućiti:</b> - zaključavanje i otključavanje iznutra bez uporabe ključa - centralni sustav zaključavanja Sigurnosni sustav za minimalno jedna vrata odjeljka za pacijenta mora omogućiti: - zaključavanje i otključavanje izvana ključem - otključavanje izvana ključem kada su vrata zaključana iznutra	
16.4.	<b>Funkcionalnosti vrata na odjeljku za pacijenta koje se moraju ispuniti:</b> - vrata se moraju moći potpuno zakočiti u otvorenom položaju - zvučni i/ili vizualni signal mora upozoriti vozača ako vrata nisu do kraja zatvorena, a vozilo je u pokretu - svi otvori moraju biti zaštićeni od prodora vode	
17.	<b>2. PROZORI</b>	
17.1.	<b>Odjeljak za pacijenta mora imati tri vanjska prozora:</b> - s desne bočne strane vozila klizni prozor na bočnim vratima - sa stražnje strane na svakim vratima po jedan prozor s neprozirnim mat staklom (min. 75 %) - dvokrilna ostakljena stražnja vrata s grijačem stakla	
17.2.	<b>Dimenzije prozora</b> moraju zadovoljavati minimalne dimenzije za otvore na odjeljku za pacijenta iz Tablice 4. HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedan	norma _____
17.3.	Prozori moraju biti izrađeni od materijala koji odgovara izmijenjenoj Smjernici Vijeća Europe 92/22/EEC (ili jednakovrijedno)	smjernica _____
17.4.	Stakla na prozorima (odjeljak za pacijenta) moraju biti termo izolacijska i zatamnjena neprozirnim mat staklom, minimalno 75%. Na desnim bočnim vratima mora biti ugrađen pomični prozor. Pri vrhu stakla ostaviti prostor slobodan od folije u visini od 100 mm, radi bolje preglednosti vozaču tijekom vožnje.	
17.5.	Električni podizači prednjih stakala.	
<b>18.</b>	<b>Područje za unošenje/iznošenje pacijenta</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
18.1.	Područje za unošenje/iznošenje pacijenta nalazi se na stražnjoj strani vozila te mora osigurati sigurno unošenje i iznošenje pacijenata u ili iz medicinskog vozila.	
18.2.	Područje za unošenje/iznošenje pacijenta mora biti tako tehnički izvedeno da zadovoljava zahtjeve iz Tablice 5. HRN EN 1789:2020, ili jednakovrijedan odnosno slijednice navedene norme: - Kut unošenja glavnih nosila može biti do najviše 16° te općenito kut unošenja mora biti što je moguće manji - Kada se pacijenta na nosilima unosi ili iznosi ručno, centar ručki nosila ne smije biti viši od 825 mm mjereno od tla - Maksimalna visina poda ili rampe/platforme za ukrcaj glavnih nosila mjereno od tla ne smije biti veća od 750 mm kada se u a vozilu nalazi sva propisana oprema	norma _____
<b>19.</b>	<b>Odjeljak za pacijente</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme

19.1.	<b>Područje za ulazak u odjeljak za pacijente</b>	
19.2.	<p>Područje za ulazak u odjeljak za pacijente nalazi se na desnoj bočnoj strani vozila i mora biti takvo da omogućava siguran i jednostavan ulazak i izlazak u odjeljak za pacijenta.</p> <p>Na desnoj bočnoj strani na mjestu kliznih vrata s unutarnje strane vozila mora biti ugrađena tvornička među-stepenica i zaštitna cijev praga od inoxa, promjera minimalno 50mm, a na inox cijevi s gornje strane mora biti postavljena protuklizna površina od gume ili plastike.</p> <p>Ukoliko nije ugrađena tvornička među-stepenica može se u dogovoru s naručiteljem ugraditi teleskopska stepenica nosivosti minimalno 200 kg (mehanička, aktiviranje pedalom), koja mora biti prekrivena protukliznim materijalom, atestirana.</p>	
19.3.	Nosivost stepenice kod desnih bočnih kliznih vrata mora biti najmanje 200 kg.	
19.4.	<p>Vozilo mora imati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedan <b>rukohvat</b> ugrađen na pregradnu stijenu kod ulaza u bolesnički prostor kroz bočna klizna vrata, te jedan kod kliznih ulaznih vrata</li> <li>- Jedan <b>rukohvat</b> ugrađen na desni dio stražnjeg ulaza u bolesnički prostor kroz dvostruka stražnja vrata</li> <li>- Jedan <b>rukohvat</b> ugrađen na stropu duž uzdužne linije</li> </ul>	
20.	<b>2. Dimenzije unutarnjeg prostora odjeljka za pacijente</b>	
20.1.	Dimenzije odjeljka za pacijente nakon preuređenja osnovnog vozila u medicinsko vozilo moraju zadovoljavati minimalne dimenzije odjeljka za pacijente po normi HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedno odnosno slijednici navedene norme	
21.	<b>3. Unutrašnje uređenje odjeljka za pacijente.</b>	
21.1.	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	norma _____
21.2.	<p>Sve obloge moraju biti zaobljenih rubova i kutova. Obloge na stropu, bočnim stranama, pregradnoj stijeni i vratima moraju biti RAL 9010 boje.</p> <p>Ispod obloga se mora obavezno postaviti toplinska izolacija minimalne debljine 20 mm. Materijal koji se koristi za izradu obloga mora biti otporan na habanje, udarce, vibraciju i deformaciju, podnositi vlagu i temperaturu od -20 do +70 st C, biti lako periv, otporan na dezinficijense, čišćenja i biti samo ugasiv, ABS ili jednakovrijedan.</p> <p>Nosači i ojačanja ugrađena ispod obloga moraju biti odgovarajuće čvrstoće za učvršćenje dijelova nadogradnje i ugrađene opreme.</p>	
21.3.	<p><b>Opis opreme koja se ugrađuje u strop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na stropu se mora nalaziti minimalno tri sklopiva stropna nosača za vrećice infuzijskih otopina integrirana u krov</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 <b>rukohvat</b> u dužini od najmanje 700 mm</li> <li>- Na stropu se mora nalaziti stropni ventilator i difuzori za ravnomjerno strujanje zraka minimalno 8 komada</li> </ul>	
21.4.	<p><b>Opis opreme koja se ugrađuje u bočne strane/pregradnu stijenu</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>na lijevoj bočnoj strani (gledajući u smjeru vožnje):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mora biti smješten ormar od tvrde plastike sa otvorima, pretincima i slobodnim prostorom za smještaj opreme</li> <li>- mora biti osiguran prostor za smještaj i učvršćivanje aspiratora</li> <li>- mora biti osiguran prostor za smještaj i učvršćivanje ventilatora</li> <li>- mora biti osiguran prostor za smještaj i učvršćivanje defibrilatora</li> <li>- moraju biti ugrađena dva priključka za centralni sustav za primjenu kisika</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mora biti ugrađen regulator protoka kisika s ovlaživanjem</li> <li>- mora biti ugrađen sustav za grijanje infuzijskih otopina</li> <li>- mora biti ugrađen sustav za hlađenje infuzijskih otopina</li> <li>- moraju biti ugrađene tri utičnice za 12 V i tri utičnice za 220 V i to neposredno uz prostor za smještaj medicinskih električnih uređaja.</li> </ul> <p>Svaka utičnica zasebno mora imati prikladan svjetlosni signal koji upozorava na ispad električne energije ili neki drugi kvar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>na desnoj bočnoj strani (gledajući u smjeru vožnje):</b></li> <li>- mora biti učvršćena ručka kod stražnjih vrata za ulazak u vozilo.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>na pregradnoj stijeni</b></li> <li>- uz <u>desna bočna vrata</u> mora biti rukohvat za ulazak u odjeljak za pacijenta.</li> </ul> <p>Prostor za smještaj opreme će se određivati sukladno zahtjevu naručitelja prilikom dorade vozila.</p>	
22.	<b>Digitalni sat</b> okrenut prema prostoru za pacijente smješten na pregradi ili integriran u krovu vozila	
23.	<p><b>Pod</b> mora biti presvučen antibakterijskom, vodootpornom, UV stabiliziranom, lako perivom, nezapaljivom i protu kliznom podnom oblogom minimalne debljine 2mm, otpornom na dezinficijense, ulja, naftne derivate, sredstva za pranje i mehanička oštećenja. Podna obloga mora ispunjavati zahtjeve iz norme HRN EN 14041:2004 odnosno jednakovrijednu normu.</p> <p>Podna obloga mora biti na bočnim stranama prevučena prema gore u visinu za najmanje 100 mm.</p> <p>Pod mora biti svijetloplave boje.</p> <p>Uglovi moraju biti zaobljeni s radijusom od najmanje 100 mm.</p> <p>Svi spojevi moraju biti izrađeni od istog materijala i slijepljeni/zavareni tako da onemogućavaju nakupljanje tekućina.</p> <p>Test na sklizanje podne obloge mora biti minimalno R11 (prema HSE ili DIN 51130).</p>	norma _____
24.	<b>Pod, konstrukcija i ojačanja u bolesničkom prostoru</b> moraju biti napravljeni od nehrđajućih metala i izvedeni tako da pružaju maksimalnu sigurnost korisnicima i medicinskoj opremi.	
25.	<b>Bočne obloge, ormari i ostala oprema vozila</b> moraju biti oblikovani tako da su svi rubovi zaobljeni da se smanji mogućnost ozljeđivanja te da su glatkih zaobljenih ploha bez teksture i bez džepova radi lakšeg čišćenja i održavanja, moraju biti učvršćeni tako da se mogu demontirati u slučaju servisa, a spojevi ne smiju biti vidljivi.	
26.	<b>Uređaj za gašenje požara</b> 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. Zapremina uređaja mora biti sukladna važećim zakonskim propisima (najmanje 3 kg). Protupožarni aparat mora biti atestiran. Prostor za vatrogasni aparat mora biti adekvatan i siguran za prihvat aparata od 3 kg, ali ne smije biti vidljiv, već samo označen.	
28.	<b>4. Oprema u odjeljku za pacijente</b> U ovom odjeljku je opisana sva oprema koja treba biti ugrađena ili za koju treba ugraditi nosače tijekom prerade osnovnog vozila u medicinski vozilo.	
29.	<p><b>Sjedala za pacijente i osoblje</b></p> <p>U odjeljku za pacijente moraju biti najmanje dva sjedala.</p> <p>Sjedala za pacijente i osoblje moraju ispunjavati uvjete HRN EN 1789:2020- 4.5.3. – ili jednakovrijedno.</p> <p>Sjedala moraju biti presvučena u materijal otporan na dezinficijense i jednostavna za čišćenje.</p> <p>Sjedala trebaju imati pojaseve učvršćene na tri točke tipa Ar4m.</p>	
29.1.	<b>Sjedala u odjeljku za pacijente su:</b>	
29.2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>preklopno sjedalo na pregradnoj stijeni ili uz pregradnu stijenu</b> koje mora: <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti u osi sa glavnim nosilima, okrenuto suprotno od smjera vožnje</li> <li>- imati naslon za glavu podesiv po visini</li> <li>- imati sklopive naslone za ruke</li> <li>- imati automatski sigurnosni pojas u tri točke</li> <li>- imati sjedalo širine minimalno 450 mm i dubine 330 mm s debljinom sjedećeg</li> </ul> </li> </ul>	Sve dimenzije i nosivost sjedala _____

	<p>uloška najmanje 50 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imati naslon minimalnih dimenzija 300 x 500 mm s debljinom uloška najmanje 20 mm</li> <li>- imati nosivost najmanje 150 kg.</li> </ul>	
29.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 preklopno sjedalo smješteno s desne strane</b> koje mora: <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti smješteno bočno od nosila u visini gornje 2/3 nosila okrenuto u smjeru vožnje – s mogućnošću zaokreta (kada je okrenuto prema pacijentu, bude pozicionirano u ravnini sa nosilima za pacijenta)</li> <li>- imati podesiv nagib naslona sjedala</li> <li>- mogućnost zakretanja i fiksiranja u minimalno dva položaja (45° i 90° u odnosu na smjer vožnje)</li> <li>- imati naslon za glavu koji se može namještati po visini</li> <li>- imati sklopive naslone za ruke</li> <li>- imati automatski sigurnosni pojas u tri točke</li> <li>- imati sjedalo širine minimalno 450 mm i dubine minimalno 400 mm s debljinom sjedećeg uloška od minimalno 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> </li> </ul> <p>Sjedalo mora ispunjavati uvjete norme HRN EN 1789:2020-4.5.3., odnosno jednakovrijedne. Sjedalo mora biti presvučeno u materijal otporan na dezinficijense i jednostavan za čišćenje.</p>	Sve dimenzije i nosivost sjedala _____
30.	<p><b>Glavna nosila</b> Glavno nosilo samo-utovarnog tipa, izvedba na preklopnim nogama s kotačima. Glavna nosila moraju ispunjavati uvjete, odnosno slijednicu HRN EN 1865 -1: 2010. Ne smije doći do deformacija ležeće površine glavnih nosila prilikom testiranja sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.3. ili jednakovrijedan- odnosno slijednici navedene norme. Okvir mora biti testiran sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.1. ili jednakovrijedan - odnosno slijednici navedene norme. Nosila moraju zadovoljiti testiranje na torziju sukladno HRN EN 1865 1: 2012 5.1.4. - ili jednakovrijedan odnosno slijednici navedene norme. Kotači na podvozju glavnih nosila moraju zadovoljiti testiranje sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.5. ili jednakovrijedan Glavna nosila u svom osnovnom položaju moraju omogućiti normalno sjedenje osoblja na sjedalu i rad s pacijentom na nosilima. Otpornost na požar i oslobađanje otrovnih plinova mora biti testirana sukladno EN 579-1. ili jednakovrijedno Udaljenost od gornje plohe postolja za glavna nosila do stropa mora biti najmanje 1100 mm, mjereno na sredini uzdužne osi glavnih nosila.</p>	norma _____
30.1.	<b>Glavna nosila moraju imati:</b>	
30.2.	- rasklopno podvozje sa četiri kotača i ležeću površinu nosila izrađenu od metalnog (nehrđajućeg) materijala otpornog na dezinficijense i sredstva za čišćenje.	
30.3.	- nosila dužine 1950 (+20/-50 mm) i širine 550 (+/-20) mm.	
30.4.	- podvozje čiji okvir ne prelazi dimenzije dužinu i širinu nosila kada je učvršćeno u medicinskom vozilu.	
30.5.	- ležeću površinu nosila otpornu na klizanje i dovoljno čvrstu za provođenje postupaka kardio pulmonalne reanimacije.	
30.6.	- madrac učvršćen za ležeću površinu nosila izrađen od materijala otpornog na upijanje krvi i tjelesnih tekućina koji se lako čisti te je otporan na sredstva za čišćenje i dezinficijense. Svojstva madraca moraju se podudarati sa svim konfiguracijama pripadajućih nosila.	
30.7.	- rasklopno podvozje koje mora imati najmanje dva položaja (potpuno rasklopljeno i položaj u vozilu).	

30.8.	- rasklopno podvozje koje se rasklopi pri izvlačenju nosila iz vozila tako da ih može unijeti/iznijeti jedna osoba kada je pacijent na njima	
30.9.	- rasklopno podvozje koje se učvrsti u sklopljenom položaju.	
30.10.	- uzglavlje koje se mora moći bez stupanjski podići pod kutom od 0° do najmanje 75°, s mogućnošću učvršćivanja u najmanje 5 položaja. U normalnim okolnostima unošenja/iznošenja nosila, odabrani kut mora ostati nepromijenjen.	
30.11.	- podnožje nosila koje se mora moći podići pod kutom od najmanje 15°. U normalnim okolnostima unošenja/iznošenja nosila odabrani kut mora ostati ne promijenjen.	
30.12.	- sigurnosni sustav koji onemogućava da se nosila izvuku s navoza ako se ne rasklope prednje noge.	
30.13.	- mogućnost blokade najmanje dva (2) kotača.	
30.14.	- oba kotača na podnožju glavnih nosila se moraju moći okretati za 360° .	
30.15.	- sustav sigurnosnog remenja i sklopive sigurnosne ograde na obje strane glavnih nosila koji ispunjavaju uvjete HRN EN 1789:2020 – 4.5.9., ili jednakovrijedan- odnosno slijednicu iste norme. Ne smije biti deformacija sigurnosnog sustava prilikom testiranja sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.2,  - ili jednakovrijedan- odnosno slijednici navedene norme.	norma _____
30.16.	- sustav sigurnosnog remenja s najmanje dva para brzo otkapčajuća remena s mogućnošću učvršćivanja naprave za vezanje djece	
30.17.	- sklopive sigurnosne ograde nosila moraju biti dužine najmanje 400 mm i visine od najmanje 100 do 200 mm mjereno od vrha okvira nosila do vrha sigurnosne ograde	
30.18.	Nosila je potrebno ugraditi po lijevoj strani vozila gledano u pravcu vožnje	
30.19.	Karakteristike glavnih samo utovarnih nosila: - Težina: Max. 48 kg - Nosivost: min. 170 kg - Materijal izrade: aluminij- lagana legura	
30.20.	REMEKJE ZA FIKSACIJU PACIJENTA: - izrađeno od plastičnog materijala (nylon/poliester ili polipropilen), - otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju - s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine - dužine minimalno 2.000 mm - minimalno ponuđena tri para remenja	
31.	<b>Postolje za glavna nosila</b>  Postolje za glavna nosila mora biti izrađeno od nehrđajućeg čelika s dvostrukom ladicom u koju se može smjestiti duga daska i rasklopna nosila (obuhvatna). Mora biti pomično postolje i atestirano na minimalno 10G te mora imati preklopnu rampu naprijed.  Položaj postolja za glavna nosila mora omogućavati prostor od gornje ploče postolja do stropa minimalnih 1100 mm, mjereno na sredini uzdužne osi glavnih nosila.  Opcionalno - Postolje za glavna nosila može biti pomično (s mogućnošću lateralnog pomaka). Pomično postolje mora ispunjavati zahtjeve iz norme HRN EN 1865 5: 2012 ili jednakovrijedno, odnosno slijednicu navedene norme. Pričvršćivanje nosila mora biti izvedeno na način da se prilikom utovara nosila sistem automatski fiksira.	G _____  norma _____
31.1.	<b>Obuhvatna rasklopiva nosila</b>	
31.2.	Metalna obuhvatna rasklopiva nosila za poli traum (scoop stretcher) u skladu s EN 1865, ili jednakovrijedno smještena u postolju za glavna nosila moraju biti:	norma _____
31.3.	- s mogućnošću namještanja dužine s automatskim zaključavanjem	

31.4.	- napravljena od eloksiranog aluminijsa	
31.5.	- minimalne dužine 1650 mm, a maksimalne dužine 2050 mm	
31.6.	- nosivosti najmanje 170 kg	
31.7.	- maksimalne širine 430 mm	
31.8.	- u sklopljenom stanju ne smiju biti duža od 1200 mm	
32.	<p>REMENJE ZA FIKSACIJU PACIJENTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeno od plastičnog materijala (nylon/poliester ili polipropilen),</li> <li>- otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju</li> <li>- s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine</li> <li>- dužine minimalno 2.000 mm</li> <li>- minimalno tri komada</li> <li>- pripadajućom torbicom za pohranjivanje od otpornog materijala jednostavnog za održavanje</li> </ul>	Opis remenja _____
33.	<p>BOČNI STABILIZATORI GLAVE I VRATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primjenjivi pri stabilizaciji na dugu dasku i rasklopna nosila</li> <li>- osiguravaju stabilizaciju glave i vrata prilikom nošenja, podizanja, spuštanja i okretanja pacijenta vezanog na dugu dasku/rasklopna nosila</li> <li>- s otvorima na bočnim stranama koji omogućavaju nadzor nad ušnim kanalom</li> <li>- s pripadajućim remenjem za stabilizaciju glave i vrata koje ima mekane štitnike na mjestu gdje dolaze u kontakt s bradom i čelom pacijenta</li> </ul>	
34.	<p><b>Rasklopna stolica za nošenje</b></p> <p>U medicinskom vozilu mora se nalaziti rasklopna stolica za nošenje koja ispunjava zahtjeve iz norme HRN EN 1865 - 1 : 2012 4.9, ili jednakovrijedan- odnosno slijednicu navedene norme. Ne smije doći do deformacija okvira stolice, sjedećeg dijela i naslona prilikom testiranja sukladno točki 5.8.1 HRN EN 1865 - 1 : 2012. ili jednakovrijedan Sukladno točki 3.8 iz navedene norme pacijent ne smije sjediti na rasklopnoj stolici tijekom vožnje. Rasklopna stolica za nošenje služi isključivo za unošenje pacijenta u vozilo i iz vozila ukoliko takav položaj dopušta pacijentovo stanje sukladno dobroj medicinskoj praksi. Za vrijeme transporta medicinskim vozilom, rasklopna stolica mora biti sklopljena i učvršćena na za to predviđenom mjestu. Otpornost na požar i oslobađanje otrovnih plinova mora biti testirana sukladno EN 579-1./ili jednakovrijedan/  Na pregradnoj stijeni do bočnih kliznih vrata potrebno ugraditi nosač i pojaseve s kopčama za učvršćenje kardio stolice.</p>	norma _____
34.1.	Rasklopna stolica mora imati:	
34.2.	- najmanje 2 kotača na stražnjoj strani promjera od najmanje 200 mm, koji omogućavaju minimalan napor pri prijevozu pacijenta preko veće ravne površine	
34.3.	- teleskopske ručice za nošenje sprijeda i ručice na rasklapanje straga sa drškama od ne klizajućeg materijala	
34.4.	- oslonac za noge	
34.5.	- najmanje dva sigurnosna remena za pričvršćivanje pacijenta, s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine, koje se brzo otkapčaju/zakapčaju	
34.6.	- remenje izrađeno od plastičnog materijala (nylon/poliester ili polipropilen), otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju	
34.7.	- zglobove i sigurnosne mehanizme bez mogućnosti spontanog oslobađanja ili	



	savijanja	
34.8.	- sigurnosni mehanizam koji se pri rasklapanju automatski zakoči u položaju za sjedenje	
34.9.	- okvir izrađen od materijala koji je otporan na upijanje krvi i tjelesnih tekućina te upotrebu dezinfekcijskih sredstava uz mogućnost jednostavnog čišćenja i održavanja	
34.10.	- naslon i sjedeći dio izrađen od materijala otpornog na upotrebu dezinfekcijskih sredstava, bakterije, gljivice, gnoj, prljavštinu, vodu i benzin te jednostavan za čišćenje i održavanje	
34.11.	- širinu sjedala najmanje 530 mm	
34.12.	- nosivost najmanje 150 kg	
34.13.	- težinu do najviše 10 kg.	
34.14.	- sjedalo na visini najmanje 300 mm (mjereno od poda) - sjedalo na visini najviše do 550 mm (mjereno od poda) - širinu sjedala najmanje 530mm - dubinu sjedala najmanje 350mm - visinu naslona najmanje 395 mm (mjereno od sjedećeg dijela) - širinu naslona najmanje 300mm (mjereno od sjedećeg dijela)	
35.	<b>REMEN ZA FIKSACIJU PACIJENTA</b> - izrađeno od plastičnog materijala (najlon/poliester ili polipropilen), - otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju - dužine minimalno 2.000 mm - s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine - s pripadajućom torbicom za pohranjivanje od otpornog materijala jednostavnog za održavanje.	
36.	<b>Sustav za primjenu i spremanje kisika</b> Sustav za primjenu kisika mora biti ugrađen tijekom prerade osnovnog vozila u medicinsko vozilo. Sustav čine neprijenosne boce za kisik (10l), plinske instalacije i priključci te manometri s redukcijskim ventilima i mjeračima protoka kisika. 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.) i ventilatora.  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. Instalacije za kisik koje moraju ispunjavati uvjete : - HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedne norme, te uvjete sukladno EN 737 dio 1, 2,3,6, EN 738 dio 1,3, EN 739, EN ISO 11197, EN ISO 10524 i EN ISO 10524-3.	norma _____
37.	Sustav za primjenu i spremanje kisika mora imati: - ugrađene plinovode za dopremu i primjenu kisika s dva priključka za cijev za dovod kisika na lijevoj bočnoj strani odjeljka ispod bočnih obloga - dvije boce za kisik (prazne) zapremine od 10 litara, smještene na stražnjem, lijevom, bočnom kraju vozila - nosač za boce za kisik ili ako je moguće ormarić za boce, smješten na lijevoj bočnoj strani vozila, koji mora biti tako izveden da je rukovanje bocom jednostavno te da su mjerni instrumenti na boci vidljivi bez otvaranja vrata ormarića - dva manometra s redukcijskim ventilima i mjeračima protoka kisika te nastavkom za primjenu kisika preko crijeva za nosni kateter i maske za primjenu kisika	

	<ul style="list-style-type: none"> <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>- mogućnost priključivanje boca na sustav za primjenu kisika bez upotrebe alata.</li> </ul>	
38.	<p><b>Sustav za grijanje infuzijskih otopina mora biti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smješten u posebnom pretincu na način tako da su infuzijske otopine dostupne za vrijeme transporta pacijenta</li> <li>- veličine dovoljne za smještaj četiri vrećice infuzijskih otopina (zapremine od 500 ml)</li> <li>- kod sustava za grijanje infuzijskih otopina mogućnost zagrijavanja infuzijskih otopina na 37°C te održavanja postignute temperature</li> <li>- regulatore temperature</li> <li>- mogućnost priključka na 12 V i 220 V napajanje</li> <li>- ugrađeni u lijevoj bočnoj stijeni vozila (krovni dio vozila).</li> </ul>	
39.	<p><b>Ormarići za smještaj opreme moraju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti izrađeni od materijala otpornog na upijanje krvi i tjelesnih tekućina te upotrebu dezinfekcijskih sredstava uz mogućnost jednostavnog čišćenja i održavanja</li> <li>- imati plastične i/ili prozime poklopce s otvaranjem preklopno prema gore, s ugrađenim mehanizmom koji ih drži u otvorenom položaju, ili pomično otvaranje s mogućnošću učvršćivanja u otvorenom/zatvorenom položaju</li> <li>- biti osvijetljeni led svjetlima prilikom otvaranja.</li> </ul> <p><b>U krovnom djelu lijeve strane prostora za pacijente moraju se nalaziti:</b></p> <p>-stražnji ormarić/pretinac, sa podiznim poklopcem koji ima stakleni dio koji omogućuje pogled u pretinac. Poklopac mora imati mogućnost fiksacije kada je u otvorenom položaju. Pretinac mora imati unutarnje osvijetljenje.</p> <p>-prednji ormarić/pretinac u kojem se nalazi grijač infuzije, sa podiznim poklopcem koji ima stakleni dio koji omogućuje pogled u pretinac. Poklopac mora imati mogućnost fiksacije kada je u otvorenom položaju. Pretinac mora imati unutarnje osvijetljenje.</p> <p>-središnju krovnu konzolu/ormarić koji mora biti predviđen za priključke struje 12V i 220V, te medicinskog kisika.</p> <p>Materijal ormarića/pretinca/konzole mora biti od tvrde plastike, otporan na udarce i dezinficijense.</p> <p><b>U podnom dijelu lijeve strane prostora za pacijente moraju se nalaziti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-u stražnjem dijelu prostor i držač/nosač za smještaj dvije boce za medicinski kisik,</li> <li>-u središnjem dijelu ormarić za smještaj razne opreme, otvorenog tipa,</li> <li>-u prednjem dijelu otvoreni ormarić za smještaj reanimacijske torbe. Ista mora imati pojaseve s kopčama za učvršćivanje istog.</li> </ul> <p>U središnjem dijelu lijeve strane predviđen je prostor za smještaj medicinskih uređaja, koji moraju biti učvršćeni i pohranjeni tako da ne izazovu ozljeđivanje pacijenta i djelatnika u normalnim uvjetima rada i vožnje te da umanje mogućnost ozljeđivanje u nepovoljnim uvjetima vožnje ili nesreće.</p> <p>Nosači medicinske opreme moraju biti učvršćeni tako da je moguća jednostavna promjena pozicije bez bušenja obloga (C profil i minimalno 3 noseće ploče ili jednakovrijedno rješenje). Prostor mora osigurati smještaj medicinskih uređaja naručitelja: defibrilator, ventilator i aspirator.</p> <p><b>U krovnom djelu desne strane prostora za pacijente mora se nalaziti:</b></p> <p>-stražnji ormarić/pretinac, sa podiznim poklopcem koji ima stakleni dio koji omogućuje pogled u pretinac. Poklopac mora imati mogućnost fiksacije kada je u otvorenom položaju. Pretinac mora imati unutarnje osvijetljenje.</p> <p>Materijal ormarića/pretinca/konzole mora biti od tvrde plastike, otporan na udarce i dezinficijense.</p> <p><b>U donjem dijelu desne strane prostora za pacijente mora se nalaziti pojačanje i nosač za</b></p>	

	<p>smještaj jednog zakretnog sjedala, te nosač, pojasevi i kopča za učvršćivanje vakuum madraca.</p> <p><b>U prednjem dijelu lijeve strane prostora za pacijente</b> uz pregradnu stijenu, predviđen je prostor za ormarić koji se sastoji, od minimalno od prostora za smještaj torbi s pojasevima, s kopčama za učvršćenje istih, jedne police i gornjeg prostora za pisanje i odlaganje stvari.</p> <p><b>Na stražnjim lijevim dvokrilnim vratima</b> potrebno je ugraditi nosač i pojaseve s kopčama za učvršćenje minimalno 3 kacige za osoblje.</p>	
40.	<p><b>Spremnik za odlaganje inertnog medicinskog otpada (komunalni)</b> mora:</p> <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</li> <li>- biti tako učvršćen da se može osloboditi i isprazniti bez upotrebe alata</li> <li>- imati natpis: OTPAD</li> </ul>	
41.	<p><b>Spremnik za odlaganje infektivnog otpada</b> mora:</p> <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</li> <li>- imati natpis: INFEKTIVNI OTPAD/NIJE ZA OŠTRE PREDMETE</li> </ul>	
42.	<p><b>Spremnik za odlaganje oštrih predmeta</b> mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti crvene boje</li> <li>- biti neprobojan za sadržaj (nepropustan 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> <p><u>Na desnoj strani prostora za pacijente predviđen je prostor za spremnike otpada. Raspored prema zahtjevu naručitelja.</u></p>	
43.	<p><b>Sustav za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje</b> Sustav za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje odjeljka za pacijente mora osigurati uvjete za provođenje postupaka zbrinjavanja i nadzora nad pacijentom koji neće izazvati pogoršanje zdravstvenog stanja pacijenta. Sustav mora biti dizajniran tako da hladni ili topli zrak nije usmjeren na medicinsko osoblje ili pacijenta, ali da se može usmjeriti ako to pacijentovo stanje zahtjeva. Rad i upravljanje sustavom za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje odjeljka za pacijenta mora biti neovisan od sustava u vozačevu odjeljku.</p> <p>Klima uređaj s poluautomatskom regulacijom „Climatic“</p>	

44.	<p><b>Sustav za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje mora imati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sustav za prozračivanje koji mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.4.1., ili jednakovrijedan odnosno slijednice iste norme. Sklopke za upravljanje sustavom prozračivanja moraju se nalaziti u odjeljku za vozača i u odjeljku za pacijenta. Prikladan sustav za prozračivanje otklanja neugodne mirise iz odjeljka za pacijenta.</li> <li>- sustav za grijanje koji mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.5., ili jednakovrijedan -odnosno slijednice iste norme. Sustav za grijanje mora imati toplovodni grijač samo za odjeljak za pacijente. Sustav grijanja mora osigurati temperaturu pacijentova odjeljka od 22°C za 30 minuta. U slučaju niskih vanjskih temperatura (-10°C) i ekstremno niskih vanjskih temperatura (-20°C), sustav mora postići temperaturu pacijentova odjeljka od najmanje 5°C kroz 15 minuta. U oba slučaja sustav za prozračivanje mora biti isključen, dok je u sustavu grijanja uključena tipka za re-cirkuliranje toplog zraka.</li> <li>- sustav za klimatizaciju koji mora ispunjavati normu HRN EN 1789:2020 - 4.5.5.2, ili jednakovrijedan- 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.</li> <li>- krovni dvosmjerni ventilator s automatskim preklopnikom koji omogućava strujanje zraka u mirovanju i izmjenju zraka min. 700 m<sup>3</sup>/h sa stropnim zračenjem</li> <li>- stropno puhanje zraka preko više difuzora</li> <li>- neovisni zračni grijač snage 3-5 kW na pogonsko gorivo motora</li> <li>- klima uređaj vozačkog prostora sa dodatnim isparivačem u bolesničkom prostoru min. 5kW, izmjena zraka min. 450 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- upuhivanje zraka mora biti sa stropa, ravnomjerno duž vozila i sa što većim brojem difuzora</li> <li>- sustav grijanja mora osigurati da se postigne temperatura u bolesničkom prostoru od + 5°C kod vanjske temperature od – 20°C u roku od 15 minuta, te temperatura od + 22°C u roku od 30 minuta.</li> <li>- grijanje/hlađenje bolesničkog prostora mora biti kontrolirano podesivim termostatom</li> <li>- sustav hlađenja mora osigurati postizanje temperature od 27°C u roku od 15 min. nakon uključivanja, ako je vanjska temperatura 32°C, a nakon 30 min. postizanje temperature od 25°C.</li> <li>- klima uređaj u vozačkoj kabini i prostoru za pacijente-odvojena regulacija.</li> <li>- Sustav grijanja i hlađenja te klima uređaj u odjeljku vozača mora biti osiguran u osnovnom modelu vozila sukladno standardu koji je postavio proizvođač osnovnog modela vozila koje se prerađuje u medicinski vozilo.</li> </ul> <p>Vozilo je potrebno opremiti dodatnim keramičkim grijačem prostora koji ima minimalno 1000 W, za predgrijavanje vozila. Isti se mora moći koristiti isključivo kada je vozilo priključeno na vanjski sustav napajanja 220V.</p>	norma _____
45.	<p><b>Osvjetljenje odjeljka za pacijente</b></p> <p>Osvjetljenje odjeljka za pacijente mora osigurati dobru vidljivost u svim dijelovima odjeljka kao i dobru osvijetljenost pacijenta kako bi medicinsko osoblje moglo provoditi postupke procjene stanja, zbrinjavanja i nadzora nad pacijentom tijekom transporta.</p>	
46.	<p><b>Osvjetljenje odjeljka za pacijente mora:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 – 4.5.6, odnosno slijednice iste norme</li> <li>- imati najmanje tri (3) dodatna izvora svjetla koja, u LED tehnologiji, sa mogućnošću promjene boje iz bijelog u plavo, te da omogućavaju osvjetljavanje pacijenta duž cijelih nosila</li> <li>- se automatski upaliti i ugasiti prilikom otvaranja ili zatvaranja svih vrata na odjeljku za pacijente</li> <li>- jačina rasvjete: minimalno 300lx iznad nosila i 50lx okolne površine</li> <li>- imati najmanje 2 glavna i najmanje 2 dodatna izvora svjetla koja omogućavaju</li> </ul>	norma _____

	<p>osvjetljavanje pacijenta duž cijelih nosila</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imati mogućnost promjene intenziteta svjetla (noćni rad)</li> <li>- biti izvedeno da se njima upravlja preko tzv. CAN bus sustava</li> </ul>	
47.	<p><b>Sustavi za učvršćivanje/nosači</b> Svi uređaji i oprema moraju biti učvršćeni u medicinskom vozilu na način da su dostupni za provođenje postupaka procjene stanja, zbrinjavanja, nadzora nad pacijentom kao i odlaganja medicinskog i ne medicinskog otpada. Istovremeno uređaji i oprema moraju biti učvršćeni i pohranjeni tako da ne izazovu ozljeđivanje pacijenta i djelatnika u normalnim uvjetima rada i vožnje te da umanje mogućnost ozljeđivanja u nepovoljnim uvjetima vožnje ili nesreće. Sustavi za pričvršćivanje medicinskih uređaja i opreme moraju ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 – 4.5.9, ili jednakovrijedan, odnosno slijednice iste norme. Sistemi za učvršćivanje medicinskih uređaja moraju ispunjavati zahtjeve iz EN 12218. ili jednakovrijedno. Svi ormarići, pregrade, police, stalci i nosači moraju imati oznake na kojima piše maksimalno dopušteno opterećenje. Sva oprema, uređaji i ljudi moraju biti učvršćeni, ugrađeni ili spremljeni tako da pri ubrzanju/usporenju od 10g u svim smjerovima ne postanu projektili. Dopušteno pomicanje nosila i opreme te pacijenta, kada se testira pri navedenom ubrzanju/usporenju ne smije biti veće od 150 mm. Napomena: sva oprema i uređaji u odjeljku za pacijenta moraju biti postavljeni i učvršćeni tako da omogućavaju nesmetanu upotrebu i nadzor pacijenta tijekom vožnje te nesmetano izvlačenje i uvlačenje glavnih nosila s pacijentom i bez pacijenta u položaju koji zahtjeva pacijentovo zdravstveno stanje.</p>	norma _____
47.1.	<p><b>Sustav upravljanja ugrađenom opremom</b> Sustav za upravljanje kompletnim električnim sustavom prostora za pacijenta mora se nalaziti u lijevom bočnom, gornjem dijelu vozila, kako bi bio lako dostupan i zaštićen tijekom redovnog održavanja/čišćenja vozila.  Sustav za upravljanje se mora sastojati od folijske tipkovnice i LCD ekrana osjetljivog na dodir, minimalne dimenzije 7“ i mora biti povezan tzv. CAN BUSom.  Sustav za upravljanje mora omogućavati pregled i upravljanje funkcijama upravljačkog sustava koji se nalazi u prostoru za vozača.  Kompletni električni sustav mora biti izveden u tehnologiji CAN BUS i imati potpunu kontrolu svih funkcija nadograđene opreme.  Stražnja ploča/display mora upravljati, minimalno, slijedećim funkcijama:  -uključivanje/isključivanje sustava -upravljanje svjetlosnom opremom u prostoru za pacijenta -upravljanje pomoćni radnim svjetlima -kontrolu pretvarač napona 12/220V -kontrola klimatizacije i ventilacije u prostoru za pacijenta  Stražnja ploča/display mora upozoravati, minimalno na slijedeće: -uključenost vanjskog napajanja 220V -pritisak medicinskog kisika -napon glavnog i sekundarnog akumulatora  Cjelokupni sustav mora biti prilagođen za uporabu u vozilima te osiguravati djelovanje u temperaturnom rasponu d -20 do +50st C.</p>	
48.	<b>Odjeljak za vozača</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
	U ovom odjeljku su opisani zahtjevi koji moraju biti ispunjeni za odjeljak vozača kada se osnovno vozilo preuređuje u medicinsko vozilo.	
48.1.	<p><b>Unutrašnje uređenje odjeljka za vozača</b> U odjeljku za vozača se tijekom preuređenja osnovnog vozila u medicinsko vozilo ne smije smanjivati ergonomski prostor niti vršiti prilagodba sjedala koje je odobrio proizvođač osnovnog vozila.</p>	
48.2.	<p><b>Stakla vozačeva odjeljka</b> Stakla vozačeva odjeljka moraju biti zatamnjena 75% kako bi se osigurala zaštita od prekomjerne svjetlosti koja bi mogla utjecati na sigurnost vožnje i vidljivost svjetlosne signalizacije i indikatora na upravljačkim pločama ugrađenim u odjeljak za vozača</p>	

	<b>Oprema u odjeljku za vozača:</b>	
48.3.	<b>Sjedala za vozača i osoblje</b> U odjeljku za vozača se nalazi sjedalo vozača i suvozača (1+1 sjedala) sa sigurnosnim pojasevima i naslonima za glavu. Automatski sigurnosni pojasevi s tri pričvrstne točke naprijed s električnim zatezačem na sjedalu vozača.	
48.4.	<b>Zračni jastuci</b> U odjeljku za vozača moraju biti najmanje dva zračna jastuka (za vozača i za suvozača).	
48.5.	<b>Komunikacijski sustav</b> U odjeljku za vozača mora se nalaziti priprema za radio komunikacijsku opremu sukladno standardu propisanom u važećim Smjernicama za korištenje TETRA radio uređaja (osigurava naručitelj) u sustavu hitne medicinske službe. Priprema za ugradnju iste se sastoji od: - priključak za napajanje radio stanice, s adekvatnim osiguračem - DIN nosač za radio stanicu - TETRA antenu ugrađenu na krovu prema uputama proizvođača, antenski kabel i konektor na mjestu ugradnje stanice.	
48.6.	<b>Sustav za upravljanje zvučnom i svjetlosnom signalizacijom</b> Upravljačka ploča sustava za zvučnu i svjetlosnu signalizaciju mora se nalaziti na mjestu koje je dostupno s vozačeva sjedala (izvedeno preko „CAN BUS „, sustava ili jednakovrijednog, minimalne dimenzije 7“, osjetljiv na dodir, sastoji se od folijske tipkovnice i LCD ekrana osjetljivog na dodir). Upravljačka ploča sustava mora biti tako tehnički izvedena da je zaštićena tijekom redovnog održavanja/čišćenja vozila te da se lako zamjenjuje u slučaju kvara vozila ili uređaja. Sustav smješten između vozačkog i suvozačkog mjesta, ugrađen krov odjeljka za vozača.  Prednja ploča/display mora upozoravati minimalno na slijedeće: -otvorenost vrata bolesničkog odjeljka -uključenost vanjskog napajanja 220V  Cjelokupni sustav mora biti prilagođen za uporabu u vozilima te osiguravati djelovanje u temperaturnom rasponu od -20 do +50 °C.	
48.7.	<b>Uređaj za gašenje požara</b> 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. Zapremina uređaja mora biti sukladna važećim zakonskim propisima (najmanje 3 kg). Protupožarni aparat mora biti atestiran.	
48.8.	<b>Prijenosna akumulatorska svjetiljka</b> U odjeljku za vozača mora se nalaziti prenosiva akumulatorska svjetiljka s nosačem velike svjetlosne snage (LED žarulja) za potrebe rada hitnog medicinskog tima u uvjetima smanjene vidljivosti. Prenosiva svjetiljka mora:  - imati snagu izvora svjetla iznad 50 W - imati bateriju koja se može puniti na 220V i na 12 V - imati punjač koji može koristiti struju od 220V i 12V - imati osiguran priključak na 12 V utičnicu za punjenje baterije - biti postavljena iza vozačevog sjedala - biti vodootporna	
49.	Priprema električne instalacije za priključak mobitela (ugrađen uređaj za razgovor mobitelom bez upotrebe ruku – tzv. hands free, Bluetooth)	
50.	<b>Sigurnosni pojasevi za vozača i suvozača.</b> <b>Indikator sigurnosnog pojasa vozača.</b>	
50.1.	<b>Oprema vozila u odjeljku vozača:</b> - Navigacija s kartom RH i Europe sa digitalnim ekranom 7“ osjetljivim na dodir - Digitalni radio DAB spojen na antenu – „Composition Audio“, TFT Monochrom ekran, dva zvučnika - Električni i grijani vanjski retrovizori	
50.2.	Automatska rasvjeta kabine unutarnjom tipkom, podešavanje svjetala po visini	

51.	Popis opreme i medicinskih uređaja	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
51.1.	U ovom odjeljku je naveden popis opreme i medicinskih uređaja za koje se mora osigurati smještaj i sigurno učvršćenje s odgovarajućim nosačima u dogovoru s naručiteljem prilikom preuređenja osnovnog vozila u medicinski vozila, a koja nije navedena u prethodnim odjeljcima.	
51.2.	Popis opreme za koju ponuditelj mora osigurati smještaj i učvršćenje u vozilu, a koja nije predmet isporuke: 51.2.1. Set za traumu 51.2.2. Set za reanimaciju odraslih i set za djecu 51.2.3. Prsluk za imobilizaciju i izvlačenje 51.2.4. Daska za imobilizaciju i izvlačenje s bočnim stabilizatorima i remenjem 51.2.5. Vakuum madrac s ručnom crpkom 51.2.6. Set ovratnika za imobilizaciju vratne kralježnice 51.2.7. Dva kompleta udlaga za imobilizaciju 51.2.8. Platnena nosila 51.2.9. Sanitetski materijal i ostala potrošna oprema	
53.	Popis medicinskih uređaja i aparata za koje se mora osigurati smještaj i sigurno učvršćenje u medicinskom vozilu, u prostoru za pacijente, a koji se ne isporučuju s vozilom : 53.1.1. Defibrilator 53.1.2. Ventilator 53.1.3. Prijenosni električni aspirator	
54.	Navedena medicinska oprema nije predmet isporuke, osim rasklopnih nosila s bočnim stabilizatorima i remenjem te kardio stolice. Sva oprema mora biti fiksirana na atestirane nosače koji su pričvršćeni na posebna metalna ojačanja (lijeva bočna strana vozila) i koja mogu podnijeti silu od 10 G. Nosači se odnose na medicinske uređaje (defibrilator, respirator i aspirator).  -nosač za defibrilator kompatibilan modelu LIFEPAK 15;  -nosač za respirator kompatibilan modelu OXYLOG 2000 PLUS;  -nosač za aspirator kompatibilan modelu WFFEIMNANN.	

Izjavljujemo da svako ponuđeno vozilo u cijelosti odgovara traženom u Tehničkoj specifikaciji predmeta nabave.


M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)


U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 2023. god.


**Tehnička specifikacija predmeta nabave**

II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE VOZILA ZA IZVANBOLNIČKU HITNU MEDICINU S POGONOM NA PREDNJE KOTAČE S OPISOM POTREBNIH PREINAKA I MEDICINSKE OPREME KOJA SE ISPORUČUJE S VOZILOM		
1.	<b>Vanjske karakteristike, izgled i veličina medicinskog vozila</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
1.1	Vozilo hitne medicine mora odgovarati normi HRN EN 1789 : 2020 za „tip B“ - ili jednakovrijednoj normi	norma
2.	<b>Dimenzije vanjskog dijela medicinskog vozila:</b>	
2.1.	- dužina: minimalno 5200 mm do maksimalno 5700 mm	
2.2.	- širina: minimalno 1900 mm ( bez retrovizora ) do maksimalno 2040 mm	
2.3.	- visina: minimalno 2470 mm do maksimalno 2590 (bez signalizacije)	
3.	<b>Dimenzije unutarnjeg prostora medicinskog vozila u odjeljku za pacijente</b>	
3.1.	- dužina: minimalno 2700 mm	
3.2.	- širina: minimalno 1800 mm	
3.3.	- visina: minimalno 1600 mm	
4.	<b>Osnovna boja karoserije</b> vozila mora biti žuta RAL 1016	
5.	<b>Ostale oznake na vozilu</b> moraju biti od reflektivnog materijala s mikro-svjetlucavim česticama zbog bolje vidljivosti noću.	
6.	<b>Vozilo na sebi mora imate slijedeće oznake i natpise:</b>	
6.1.	<b>Zvijezda života</b> je plava zvijezda sa šest krakova. Zvijezda života ima jedan uspravni krak i četiri kraka ravnomjerno raspoređena po dva na lijevu stranu i dva na desnu stranu. Svi su kraci jednake dužine i širine u odnosu na sredinu zvijezde. Na vertikalnom kraku za nijansu svjetlijom plavom bojom je iscrtana bijela igla sa obavijenom bijelom zmijom. Na znaku se iza zmije s iglom nalazi znak sa dvije crvene kocke obrubljene bijelim rubom spojene vrhovima unutarnjih kutova. Svi krakovi zvijezde su obrubljeni sivom bojom s unutrašnje strane i plavom bojom s vanjske strane.	
6.2.	Znak se postavlja: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na prednji dio lijeve (vozačeve) bočne strane karoserije vozila – minimalna veličina A</li> <li>- na prednji dio desne bočne strane karoserije vozila (ostakljeni dio) - minimalna veličina A ako ostakljeni dio to omogućava.</li> <li>- samo ukoliko nije moguće postaviti znak minimalne veličine A može se postaviti i znak minimalne veličine B</li> <li>- na stražnje lijevo staklo zadnjih vrata (gledano u smjeru prema stražnjem dijelu vozila) - minimalna veličina A</li> <li>- krov vozila/opcionalno - minimalna veličina zvijezde C</li> <li>- na sredinu prednjeg dijela vozila iznad stakla prostora za vozača – veličina zvijezde u proporcionalnim mjerama originalne zvijezde sukladno dostupnom prostoru prednjeg dijela vozila.</li> </ul> <p>Izgled i tehnička specifikacija <b>Zvijezde života</b>:</p>	
6.3.	<b>Izgled znaka</b> 	



6.4.	<p><b>Mjere znaka</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Veličina znaka</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dužina krakova</td> <td>400 mm</td> <td>300 mm</td> <td>500 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina krakova</td> <td>107 mm</td> <td>80 mm</td> <td>140 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina sivog ruba</td> <td>4 mm</td> <td>3 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina plavog završnog ruba</td> <td>4 mm</td> <td>3 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Dimenzije crvenih kocki</td> <td>90 x 90 mm</td> <td>68 mm</td> <td>112 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina bijelog ruba kocki</td> <td>4 mm</td> <td>3 mm</td> <td>6 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Minimalna veličina znaka ukoliko se postavlja na krov vozila.</p> <p><b>Boje na znaku</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plava reflektirajuća prema RAL 5026 Pearl night blue</li> <li>- Svijetlo plava za konture zmije i igle</li> <li>- Siva reflektirajuća za obrub krakova prema RAL 7042</li> <li>- Bijela boja za iglu i zmiju i obrub kocki prema RAL 9016</li> <li>- Crvena reflektirajuća za kocke prema RAL 3024</li> </ul>	Veličina znaka	A	B	C*	Dužina krakova	400 mm	300 mm	500 mm	Širina krakova	107 mm	80 mm	140 mm	Širina sivog ruba	4 mm	3 mm	6 mm	Širina plavog završnog ruba	4 mm	3 mm	6 mm	Dimenzije crvenih kocki	90 x 90 mm	68 mm	112 mm	Širina bijelog ruba kocki	4 mm	3 mm	6 mm	
Veličina znaka	A	B	C*																											
Dužina krakova	400 mm	300 mm	500 mm																											
Širina krakova	107 mm	80 mm	140 mm																											
Širina sivog ruba	4 mm	3 mm	6 mm																											
Širina plavog završnog ruba	4 mm	3 mm	6 mm																											
Dimenzije crvenih kocki	90 x 90 mm	68 mm	112 mm																											
Širina bijelog ruba kocki	4 mm	3 mm	6 mm																											
6.5.	<p><b>Znak za telefonski broj Hitne medicinske službe</b> se sastoji se od simbola telefonske slušalice ispod koje je znak HMS (hitna medicinska služba) i broja 194. Znak mora biti u crvenoj reflektirajućoj boji (RAL 3024). Brojevi trebaju biti fonta „Arial Black“, a HMS slova u fontu „Arial“.</p> <p>Znak se postavlja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obostrano na stražnji dio bočnih strana karoserije vozila minimalne veličine A</li> <li>- na stražnje desno staklo zadnjih vrata (gledano u smjeru prema stražnjem dijelu vozila) - minimalna veličina B</li> </ul> <p>Izgled i tehničke karakteristike <b>Znaka za telefonski broj</b></p> <p><b>Izgled znaka</b></p> 																													
	<p><b>Mjere znaka</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Veličina</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brojevi</td> <td>200 mm font Arial Black</td> <td>100 mm font Arial Black</td> </tr> <tr> <td>HMS slova</td> <td>40 mm font Arial</td> <td>20 font Arial</td> </tr> <tr> <td>Slušalica dužine</td> <td>160 mm</td> <td>80 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina slušalice na krajevima</td> <td>45 mm</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>Širina najužeg dijela slušalice</td> <td>28 mm</td> <td>13 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Veličina	A	B	Brojevi	200 mm font Arial Black	100 mm font Arial Black	HMS slova	40 mm font Arial	20 font Arial	Slušalica dužine	160 mm	80 mm	Širina slušalice na krajevima	45 mm	20 mm	Širina najužeg dijela slušalice	28 mm	13 mm											
Veličina	A	B																												
Brojevi	200 mm font Arial Black	100 mm font Arial Black																												
HMS slova	40 mm font Arial	20 font Arial																												
Slušalica dužine	160 mm	80 mm																												
Širina slušalice na krajevima	45 mm	20 mm																												
Širina najužeg dijela slušalice	28 mm	13 mm																												
6.6.	<p><b>Boja znaka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crvena reflektirajuća prema RAL 3024</li> </ul>																													
6.7.	<p><b>Natpis koji identificira Županijski zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije</b> mora biti napisan plavim reflektirajućim slovima fonta „Arial“ poput RAL 5026 Pearl night blue na donjoj polovici vrata odjeljka za vozača i suvozača</p>																													
6.8.	<p>Izgled i tehničke karakteristike <b>Natpisa koji identificira županijski zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije</b></p>																													
6.9.	<p><b>ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE</b></p>																													
6.10.	<p><b>Izgled znaka</b></p> <p><b>ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE</b></p>																													

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Font za natpis je „Arial Black, s veličinom slova minimalno 100 mm.</li> <li>- Naziv zavoda može biti i u fontu „Arial“ s veličinom slova sukladno raspoloživoj površini.</li> </ul> <p>Naziv Zavoda: <b>ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE</b> <b>Boja znaka</b> Plava reflektirajuća poput RAL 5026 Pearl night blue</p>	
6.11.	<p><b>4. Natpis HITNA</b> Znak je zrcalna slika natpisa <b>HITNA</b>. Slova trebaju biti fonta „Arial Black“ u crvenoj reflektirajućoj boji (RAL 3024) obrubljena sivom reflektirajućom bojom. Znak se postavlja na poklopac motora vozila.</p>	
6.12.	Tehničke karakteristike <b>Natpisa HITNA</b>	
6.13.	<p><b>Izgled znaka</b></p>  <p><b>Boja znaka</b> - Crvena reflektirajuća slova fonta „Arial Black“ prema RAL 3024 - Svako slovo obrubljeno sivom reflektirajućom bojom prema RAL 7042</p> <p><b>Veličina znaka</b> - Visina slova minimalno 150 mm - Širina sivog reflektirajućeg obruba slova za veličinu slova od 150 mm je 3 mm, a za ostale veličine širinu odrediti proporcionalno odabranoj veličini</p>	
6.14.	<p><b>Trake za bolju vidljivost vozila</b> se postavljaju na karoseriju vozila i reflektirajuće crvene boje su (RAL 3024). Trake se postavljaju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na donjoj polovini visine karoserije vozila na obje bočne strane cijelom dužinom vozila položene horizontalno slijedeći 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>	
6.15	<p><b>Grb zavoda</b> – minimalne visine 200 mm u reflektirajućoj boji. Smješten na vratima vozača i suvozača ispod natpisa Zavod za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije</p>	
7.	<b>Vozilo mora imati:</b>	
7.1.	- prednja i stražnja svjetla za maglu	
7.2.	Upravljački programibilni CAN BUS sustav sastoji se od multifunkcionalnog upravljačkog programibilnog modula sa integriranim pojačalom za sirenu.	
7.3.	LED diode unutar LED modula moraju biti raspoređene da su dobro vidljive s prednje bočne i stražnje strane svjetlosnog bloka. Središnji dio svjetlosnog bloka treba biti crne boje.	
7.4.	LED diode unutar LED modula moraju biti raspoređene da su dobro vidljive s prednje bočne i stražnje strane svjetlosnog bloka. Središnji dio svjetlosnog bloka treba biti crne boje.	
7.5.	Četiri (4) usmjerene LED bljeskalice u prednjoj masci vozila. Kada su upaljene, bljeskalice trebaju svijetliti plavom bojom. Bljeskalice trebaju imati minimalno šest (6) LED dioda smještenih u jednom redu, minimalne snage 3W po diodi, za vanjsku ugradnju, sa mogućnošću promjene ciklusa bljeskanja.	
7.6.	Tri (3) radna svjetla (radna fara), po jedan na svakoj strani vozila i jedan iznad stražnjih vrata. Služe za osvijetljenje prostora iza vozila. Izvedeni u LED tehnologiji, bijelo svjetlo.	
7.7.	Osigurati prostor za smještaj: vakuum madraca i vakuum udlaga, rasklopnih nosila, KED-a, 2 boce za kisik, splint udlaga, schanzovih ovratnika, kardiološka stolica i imobilizacijska daska. Za svu navedenu opremu potrebno je osigurati držače i sisteme za fiksaciju s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine. Za svu opremu potrebno osigurati po dva sigurnosna remena. Razmještaj navedene opreme odrediti će su u dogovoru s naručiteljem prilikom dorade vozila.	

8.	Motor i tehničke karakteristike vozila	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
8.1.	Zapremnina motora: minimalno 1950 ccm do maksimalno 2500 ccm	
8.2.	Motor minimalne snage 110 kW/150KS	
8.3.	Daljinsko centralno zaključavanje	
8.4.	Motor: diesel s direktnim ubrizgavanjem	
8.5.	Katalizator, norma ispušnih plinova EURO 6 AR ili bolje	
8.6.	Tvornički pogon na dva kotača sa sustavima: ASR (regulacija pogonskog proklizavanja) ABS (sustav protiv blokade kotača) i ESP sustav (električni program stabilnosti)	
8.7.	Automatski mjenjač	
8.8.	Neovisni ovjes svih kotača ili hidraulični ovjes - tvornička ugradnja (ukoliko se vrši naknadna ugradnja jednog od ova dva tipa ovjesa potrebno je priložiti potvrdu proizvođača ponuđenog vozila kako se ne bi narušila vozna svojstva vozila )	
8.9.	Rezervna guma iste veličine kao i ostale (lako dostupna)	
8.10.	Oprema za održavanje (rezervna guma i alat) ne smije biti dostupna iz bolesničkog prostora	
8.11.	Servo upravljač podesiv po visini i dubini na lijevoj strani vozila	
8.12.	Centralna brava originalna tvornička na svim vratima s daljinskim zaključavanjem (dva preklopna ključa)	
8.13.	Pogonski agregat mora imati blokadu protiv radijskih smetnji i elektronsku blokadu paljenja	
8.14.	Spremnik za gorivo: minimalno 70 litara	
8.15.	Naplatci: čelični kotači minimalno 16 cola s odgovarajućim novim gumama (s optimiziranim otporom kotrljanja)	
8.16.	Disk kočnice na prednjim i stražnjim kotačima s regulatorom sile kočenja	
8.17.	Kodirano pokretanje motora (kodirani ključ-elektronska zaštita protiv otuđenja)	
8.18.	AdBlue spremnik (TDI), minimalno 13 litara	
8.19.	BlueMotion Technology	
8.20.	Multikolizijska kočnica nakon sudara	
8.21.	Pomoć pri kretanju uzbrdo „Hill hold control“	
8.22.	Start Stop sustav, s pohranom energije kočenja	
9.	Opća svojstva medicinskog pogona	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
9.1.	Opća svojstva medicinskog vozila odnose se na ona svojstva koja medicinsko vozilo mora zadovoljavati nakon preuređenja osnovnog vozila. Sva medicinska vozila izvanbolničke hitne medicinske službe u Republici Hrvatskoj moraju zadovoljavati normu HRN EN 1789:2020 za „tip B“ ili jednakovrijedno/medicinskog vozila, odnosno slijednicu navedene norme.	norma _____
9.2.	„Tip B“ medicinsko vozilo izvanbolničke hitne medicinske službe je medicinsko vozilo dizajnirano i opremljeno za prijevoz, liječenje i nadzor pacijenata.	
10.	<b>Opća svojstva koja medicinsko vozilo mora zadovoljavati:</b>	
10.1.	Medicinsko vozilo mora biti usklađeno sa zahtjevima Smjernice Vijeća Europe 70/156 EEC.	
10.2.	Medicinsko vozilo mora biti homologiran u Republici Hrvatskoj.	
10.3.	Razmak između kotača i blatobrana mora biti minimalno onaj koji je odredio proizvođač.	

10.4.	Unutrašnjost medicinskog vozila mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - Tip B ili jednakovrijedno	norma _____
10.5.	Razina buke u odjeljku pacijenta mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.7. ili jednakovrijedno -odnosno slijednicu navedene norme.	norma _____
10.6.	Unutrašnje osvjjetljenje mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.6 ili jednakovrijedano	norma _____
10.7.	Međuosovinski razmak: minimalno 3400 mm	
10.8.	Dnevna svjetla, H7 halogena svjetla	
10.9.	Podešavanje glavnih svjetala po visini	
10.10.	Filtar za pelud i prašinu	
10.11.	Treće kočiono svjetlo	
<b>11.</b>	<b>Električni/elektronski sustavi</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
11.1.	Električni/elektronski sustavi koji se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju ispunjavati zahtjeve prema normi HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedno te sigurnosnim propisima (tzv. CAN BUS sustav) ili jednakovrijedno	norma _____
11.2.	- Električni /elektronski sustavi, dijelovi i podsustavi cestovnog medicinskog vozila te sva trajno ugrađena oprema trebaju biti označeni oznakom „e“ u skladu s izmijenjenom Smjernicom Vijeća 72/245 EEC ili jednakovrijedno.	
11.3.	Akumulatori moraju biti postavljeni tako da rukovanje njima ne zahtjeva pomicanje iz sigurnih ležišta.	
11.4.	Električni sustav mora biti u mogućnosti osigurati zalihu struje za ponovno pokretanje motora.	
11.5.	<b>Osnovni akumulator mora imati kapacitet najmanje 80 Ah.</b>	
11.6.	<b>Dodatni akumulator mora imati kapacitet najmanje 80 Ah.</b> Također moraju imati visoku cikličku stabilnost te biti zatvorenog tipa. Instalacija mora biti izvedena tako da je moguće pokretanje motora i preko dodatnog akumulatora. - Dodatni akumulator mora biti smješten i učvršćen ispod sjedala vozača, te biti spojen na punjač.	
11.7.	Punjači za osnovni i dodatni akumulator i sve električne potrošače u bolesničkom dijelu vozila moraju biti 20-25 A (trenutna snaga punjača pri 12 V) sa zaštitom akumulatora od pre punjenja s oznakom „C“ i uređajem (sustav mora imati digitalni pokazatelj napona kojim se kontrolira ispravnost rada sustava).	
11.8.	Alternator mora imati snagu od najmanje 2000 W.	
11.9.	<b>Električne instalacije</b> koje se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju ispunjavati sljedeće zahtjeve: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strujni krug od 220 V mora štititi ili „uzemljenje“ podešeno na najviše 30 mA, ili zaseban transformator. Ako ga štiti samo uzemljenje, kraj utičnice mora stajati naljepnica s natpisom: „OPREZ! SPAJATI SAMO U ODGOVARAJUĆU UTIČNICU“;</li> <li>- Utičnice moraju imati stalan dovod struje,</li> <li>- Dodatni strujni krugovi moraju biti odvojeni od osnovnog strujnog kruga te za uzemljenje ne smiju koristiti niti vozilo, niti podvozje,</li> <li>- Svi dodatni strujni krugovi moraju imati zaštitu od preopterećenja, a kablovi moraju biti jasno označeni na mjestima spajanja i na udaljenosti od najviše 1 m dužine,</li> <li>- Električni sustav mora imati dovoljno strujnih krugova i biti tako sastavljen da se, ukoliko dođe do prekida strujnog kruga, osvjjetljenje i medicinska oprema mogu prebaciti na alternativni izvor električne energije,</li> <li>- Sve žice i odvodi moraju biti otporni na vibraciju,</li> <li>- Žice ne smiju prolaziti kroz ili duž vodova namijenjenih plinovima,</li> <li>- Žice ne smiju biti opterećene više nego li je to propisao njihov proizvođač,</li> <li>- Ukoliko postoje različiti naponi, spojevi unutar strujnog kruga ne smiju biti</li> </ul>	

	<p>univerzalni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sva elektronička oprema (inverter, punjač, CAN modul) moraju biti smješteni unutar vozačke kabine, u prostoru ispod ili iza suvozačkog sjedala sa osiguranim pristupom svim osiguračima u slučaju potrebe provjere istih</li> </ul>	
11.10.	<p>Vozilo mora biti opremljeno pretvaračem (inverterom) 12V DC na 220V AC sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-izlazna snaga minimalno 1000W</li> <li>-kratkotrajno opterećenje minimalno 2000W (30 ciklusa @ 50HZ)</li> <li>-automatska zaštita izlaza (zaštita od preopterećenja i pregrijavanja)</li> <li>-izlazni valni oblik: sinusni (THD&lt;3%)</li> <li>-AC regulacija: +- 3%</li> </ul>	
11.11.	Električni sustav upravljanja svjetlosno-zvučnom signalizacijom, rasvjetom, ventilacijom i radnom rasvjetom izveden preko CAN busa	
11.12.	<p><b>Plinske instalacije</b> koje se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju ispunjavati sljedeće zahtjeve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cijevi za protok plinova ne smiju prolaziti kroz ormariće i pregrade</li> <li>- Plinski odvodi moraju završavati ventilom</li> </ul>	
11.13.	<b>Svi unutrašnji materijali</b> koji se ugrađuju u medicinsko vozilo moraju biti otporni na požar	
11.14.	<b>Sva oprema</b> koja se upotrebljava prilikom rada s pacijentom mora biti označena u skladu s EN 980 i EN 1041. ili jednakovrijedno	norma _____
11.15.	Produžni kabel presjeka min. 2,5 mm <sup>2</sup> (5 m dužine).	
11.16.	Minimalno (2) noćna, plava svjetla od 5 W minimalno.	
11.17.	Shema spajanja i shema instalacije dodatne opreme u stražnjem bolesničkom dijelu vozila priložena uz vozilo.	
11.18.	Kontrolno upravljački mehanizam za kontrolu i upravljanje funkcijama vozila za hitnu medicinsku pomoć bez osigurača ("Can bus" ili jednakovrijedan).	
11.19.	Upravljanje sljedećim električnim uređajima iz vozačke kabine preko Can bus-a tipkovnice sa minimalno 16 tipki ili touch panela: upravljanje svjetlosno zvučnom signalizacijom, osvjetljenje bolesničkog prostora, paljenje reflektora (radne rasvjete), ventilacija bolesničkog prostora, rad invertera.	
11.20.	<p>Upravljanje uređajima iz bolesničkog prostora kabine preko CAN BUS tipkovnice sa minimalno 16 tipki ili touch panela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uključivanje/isključivanje sustava</li> <li>- Kontrola pretvarač napona 12/220V</li> <li>- Ventilacija/klimatizacija bolesničkog prostora (podešavanje u prostoru za pacijenta)</li> <li>- osvjetljenje bolesničkog prostora</li> <li>- zvučno upozorenje (poziv vozaču)</li> <li>- paljenje svih reflektora</li> <li>- rad invertera</li> <li>- tipka hitnosti: istodobna aktivacija više uređaja</li> </ul>	
11.20.1.	Dodatna CAN bus tipkovnica u bolesničkom prostoru sa minimalno 4 tipke, smještena desno kod stražnjim vratima, omogućava upravljanje vanjskim radnim svjetlima na vozilu i intenzitetom unutarnje bijele rasvjete.	
11.20.2.	Oprema i uređaji u bolesničkom dijelu vozila trebaju biti neovisni od osnovne instalacije vozila.	
11.21.	Električno podesive i grijane vanjske retrovizore.	
11.22.	Mora biti ugrađena osnovna instalacija 12V u prostoru za pacijente sa minimalno 3 unutarnje utičnice napajanja 12V (smještaj u dogovoru s naručiteljem)	
11.23.	<p>Mora biti ugrađena dodatna instalacija 220V u bolesničkom prostoru sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimalno 3 unutarnje utičnice za napajanje 220V (smještaj u dogovoru s</li> </ul>	

	naručiteljem) - pretvaračem električnog napona, sinusnim, 12V/220V, od minimalno 3000W, CE oznaka	
11.24.	Mora biti ugrađen vanjski sustav napajanja električnom energijom koji zadovoljava normu HRN EN 1789:2020 – 4.3.4.1, odnosno jednakovrijedno. Sustav napajanja mora biti tehnički izveden da onemogućuje paljenje motora medicinskog vozila ukoliko je sustav priključen na vanjsko napajanje električnom energijom, osim ako nije predviđen sustav automatskog izbacivanja utikača.	norma _____
<b>12.</b>	<b>Opremanje i vanjsko uređenje medicinskog vozila</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
12.1.	Opremanje i vanjsko uređenje medicinskog vozila odnosi se na dodatnu opremu i uređaje koji se postavljaju na osnovni model vozila određenog proizvođača vozila prilikom njegovog preuređenja u medicinsko vozilo.	
12.2.	Osigurati spremište za smještaj: vakuum madraca i vakuum udlaga, rasklopnih nosila, KED-a, 2 boce za kisik, splint udlaga, schanzovih ovratnika, kardiološke stolice i imobilizacijske daske. Za svu navedenu opremu potrebno je osigurati držače i sisteme za fiksaciju s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine. Za svu opremu potrebno osigurati po dva sigurnosna pojasa.. Razmještaj navedene opreme odrediti će su u dogovoru s naručiteljem prilikom dorade vozila.	
12.3.	<b>Svjetlosni i zvučni sustav upozorenja</b> Svjetlosni i zvučni sustav upozorenja mora biti u skladu s odgovarajućim europskim normama i smjernicama : - ECE 65, EMC 89/336/EEC, smjernici Vijeća Europe EEC 95/94, ECE R 10 (EMC) i IEC 60309-2 IP44  - sva elektronička oprema (inverter, punjač, CAN modul) moraju biti smješteni unutar vozačke kabine, u prostoru ispod ili iza suvozačkog sjedala sa osiguranim pristupom svim osiguračima u slučaju potrebe provjere istih	norma _____
12.4.	Medicinsko vozilo mora imati ugrađen sustav za odvojeno upravljanje svjetlosnim i zvučnim signalima i iz vozačke kabine i iz bolesničkog prostora. Svjetlosna signalizacija mora imati mogućnost odabira jačine svjetlosti i načina djelovanja svjetlosnih signala.	
12.5.	<b>Svjetlosni i zvučni sustav medicinskog vozila mora imati:</b>	
12.6.	- Svjetlosne blokove u LED tehnologiji, ugrađene u krov vozila sprijeda i straga	
12.7.	- svjetlosni LED blokovi minimalno 3 komada smješteni na <b>prednjoj strani vozila</b> (lijevo, sredina i desno), integrirani u krovu, ne strše iznad konture krova vozila i smješteni tako da se vide s prednje i bočne strane vozila.  Svaki svjetlosni blok mora imati minimalno jedan red sa po minimalno 9 plavih LED bljeskalica u svakom redu, a središnji blok sa minimalno dva reda i minimalno 8 plavih LED bljeskalica u svakom redu, izrađenih u LED tehnologiji.  - svjetlosni LED blokovi minimalno 2 komada (lijevo, desno) smješteni na <b>stražnjoj strani vozila</b> , integrirani u krovu, smješteni tako da se vide sa zadnje i bočne strane.  Svaki svjetlosni blok mora imati minimalno 1 red sa po minimalno 4 plave LED bljeskalice u svakom redu, izrađenih u LED tehnologiji.  U <b>središnjem dijelu stražnjeg krovnog spojlera</b> moraju biti ugrađena minimalno 2 dodatna pokazivača smjera narančaste boje i minimalno 2 radna bijela svjetla kao i treće stop svjetlo. Sva spomenuta rasvjeta u centralnom dijelu stražnjeg spojlera mora biti izvedena u LED tehnologiji.	
12.8.	- minimalno 4 <u>plave</u> bljeskalice integrirane u prednjoj maski vozila, modul sa najmanje 6 LED dioda	
12.9.	- minimalno 2 plave bljeskalice na bočnim stranama vozila, po jednu na prednjem, a jednu na stražnjem dijelu vozila (lijevo i desno), modul sa najmanje 6 LED dioda	
12.10.	- Upravljački programibilni CAN BUS sustav sa integriranim pojačalom za sirenu, uz mogućnost odabira najmanje 3 različita tona (uz mogućnost mix tonova). Promjena tona se vrši pritiskom na sirenu vozila.	

12.11.	- više-tonska elektronsku sirenu snage minimalno 100 dB/100W, smještenu na krovu vozila.	
12.12.	- zvučni signal za vožnju unatrag (biper)	
12.13.	Ugradnja svjetlosnog i zvučnog sustava mora biti izvedena tako da ne odstupa od osnovne linije krova tako da je mogućnost oštećenja svedena na minimum.	
13.0.	<b>Dodatni izvor svjetlosti (radna bijela svjetla):</b> - mora imati dva stacionarna izvora svjetlosti bijele boje (LED reflektora) na obje bočne strane vozila i jedan reflektor na stražnjoj strani vozila - mora se paliti automatski prilikom otvaranja vrata - mora imati mogućnost upravljanja (paljenja i gašenja) iz odjeljka za vozača i odjeljka za pacijenta putem CAN bus ili jednakovrijednog sustava	
13.0.1.	LED reflektor (radni far) ima minimalno 9 LED dioda, izvedenih u LED tehnologiji visoke osvjetljenosti, ukupne snage minimalno 18W. Aluminijsko kućište crne boje, transparentna leća. Minimalna duljina 22 cm, maksimalna visina 6 cm. Napajanje 12V DC.	
13.0.2.	Sva vanjska signalna svjetla, zvučni sustav i tipkovnice za upravljanje povezani su sa centralnim upravljačkim sustavom preko tzv: CAN BUS modula. Sustav mora imati mogućnost odvojenog upravljanja svjetlosnim i zvučnim signalima, a svjetlosna signalizacija mora imati mogućnost odabira intenziteta osvjetljenja,	
13.1.	<b>Vanjski sustav napajanja električnom energijom</b> Vanjski sustav napajanja električnom energijom osigurava energiju iz električne mreže za punjenje akumulatora i rad električnih uređaja koji se nalaze u medicinskom vozilu, grijanje odjeljka za pacijenta te pred grijanje motora. Vanjski sustav napajanja električnom energijom mora zadovoljavati normu HRN EN 1789:2020 43.4.1 ili jednakovrijedan odnosno njenu slijednicu. Sustav napajanja mora biti tako tehnički izveden da onemogućuje paljenje motora medicinskog vozila ukoliko je on priključen na vanjski sustav napajanja električnom energijom, osim ako nije predviđen sustav automatskog oslobađanja. Strujni krug od 220 V mora štiti ili „uzemljenje“ podešeno na najviše 30 mA, ili zaseban transformator. Ako ga štiti samo uzemljenje, kraj utičnice mora stajati naljepnica s natpisom: „OPREZ! SPAJATI SAMO U ODGOVARAJUĆU UTIČNICU“.	
13.2.	Vanjski sustav napajanja mora imati: - vanjsku utičnicu za struju (220 V) koja je u vezi s unutarnjim utičnicama od 220V - 220 V FID sklopku - vanjsku utičnicu za struju od 220 V ugrađenu na vanjskoj lijevoj bočnoj strani vozila gledajući u smjeru vožnje, koja zadovoljava mehaničke i električne sigurnosne zahtjeve	
13.3.	Obavezna oprema: kutija prve pomoći, trokut, žarulje	
13.4.	Gumeni tepih za vozača i suvozača	
13.5.	Termoizolacijska stakla	
<b>14.</b>	<b>Pregradna stijena između odjeljka za pacijente i odjeljka za vozača</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
14.1.	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 ili jednakovrijedno	smjernica _____
14.2.	Pregradna stijena mora zadovoljavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 – 4.4.4. ili jednakovrijedna norma.	norma _____
14.3.	Pregradna stijena mora biti otporna na udarce i izrađena od negorućeg materijala te imati pojačanja za ugradnju stolice za osoblje i rukohvat koji se nalazi pri bočnom ulazu za pacijenta.	
14.4.	Prozor mora omogućavati direktni vizualni kontakt s vozačem. Površina otvora na prozoru pregradne stijene dimenzija maksimalno 0,2m <sup>2</sup> . Prozor na pregradnoj stijeni ne smije imati funkciju da se otvara samostalno.	
15.	<b>Prozor na pregradnoj stijeni</b> mora se moći otvoriti s obje strane, a mora imati podesivu zavjesu ili drugu vrstu zaslona koji sprječava ometanje vozača svjetlom iz odjeljka za pacijenta. Prozor mora biti zvučno izoliran s dodatnom gumom.	
<b>16.</b>	<b>Otvori na medicinskom vozilu (vrata i prozori na odjeljku za pacijente)</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme

	<b>1. VRATA</b>	
16.1.	<b>Odjeljak za pacijenta mora imati dva ulaza:</b> - s desne bočne strane vozila klizna vrata s prozorom - sa stražnje strane dvoja vrata koja se otvaraju po sredini i to za najmanje 180°	
16.2.	<b>Dimenzije vrata</b> moraju zadovoljavati minimalne dimenzije za otvore na odjeljku za pacijenta iz Tablice 4. HRN EN 1789:2020, ili jednakovrijedan odnosno slijednice navedene norme.	norma _____
16.3.	<b>Sigurnosni sustav za sva vrata odjeljka za pacijenta mora omogućiti:</b> - zaključavanje i otključavanje iznutra bez uporabe ključa - centralni sustav zaključavanja Sigurnosni sustav za minimalno jedna vrata odjeljka za pacijenta mora omogućiti: - zaključavanje i otključavanje izvana ključem - otključavanje izvana ključem kada su vrata zaključana iznutra	
16.4.	<b>Funkcionalnosti vrata na odjeljku za pacijenta koje se moraju ispuniti:</b> - vrata se moraju moći potpuno zakočiti u otvorenom položaju - zvučni i/ili vizualni signal mora upozoriti vozača ako vrata nisu do kraja zatvorena, a vozilo je u pokretu - svi otvori moraju biti zaštićeni od prodora vode	
17.	<b>2. PROZORI</b>	
17.1.	<b>Odjeljak za pacijenta mora imati tri vanjska prozora:</b> - s desne bočne strane vozila klizni prozor na bočnim vratima - sa stražnje strane na svakim vratima po jedan prozor s neprozirnim mat staklom (min. 75 %) - dvokrilna ostakljena stražnja vrata s grijačem stakla	
17.2.	<b>Dimenzije prozora</b> moraju zadovoljavati minimalne dimenzije za otvore na odjeljku za pacijenta iz Tablice 4. HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedan	norma _____
17.3.	Prozori moraju biti izrađeni od materijala koji odgovara izmijenjenoj Smjernici Vijeća Europe 92/22/EEC (ili jednakovrijedno)	smjernica _____
17.4.	Stakla na prozorima (odjeljak za pacijenta) moraju biti termo izolacijska i zatamnjena neprozirnim mat staklom, minimalno 75%. Na desnim bočnim vratima mora biti ugrađen pomični prozor. Pri vrhu stakla ostaviti prostor slobodan od folije u visini od 100 mm, radi bolje preglednosti vozaču tijekom vožnje.	
17.5.	Električni podizači prednjih stakala.	
<b>18.</b>	<b>Područje za unošenje/iznošenje pacijenta</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
18.1.	Područje za unošenje/iznošenje pacijenta nalazi se na stražnjoj strani vozila te mora osigurati sigurno unošenje i iznošenje pacijenata u ili iz medicinskog vozila.	
18.2.	Područje za unošenje/iznošenje pacijenta mora biti tako tehnički izvedeno da zadovoljava zahtjeve iz Tablice 5. HRN EN 1789:2020, ili jednakovrijedan odnosno slijednice navedene norme: - Kut unošenja glavnih nosila može biti do najviše 16° te općenito kut unošenja mora biti što je moguće manji - Kada se pacijenta na nosilima unosi ili iznosi ručno, centar ručki nosila ne smije biti viši od 825 mm mjereno od tla - Maksimalna visina poda ili rampe/platforme za ukrcaj glavnih nosila mjereno od tla ne smije biti veća od 750 mm kada se u a vozilu nalazi sva propisana oprema	norma _____
<b>19.</b>	<b>Odjeljak za pacijente</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme



19.1.	<b>Područje za ulazak u odjeljak za pacijente</b>	
19.2.	<p>Područje za ulazak u odjeljak za pacijente nalazi se na desnoj bočnoj strani vozila i mora biti takvo da omogućava siguran i jednostavan ulazak i izlazak u odjeljak za pacijenta.</p> <p>Na desnoj bočnoj strani na mjestu kliznih vrata s unutarnje strane vozila mora biti ugrađena tvornička među-stepenica i zaštitna cijev praga od inoxa, promjera minimalno 50mm, a na inox cijevi s gornje strane mora biti postavljena protuklizna površina od gume ili plastike.</p> <p>Ukoliko nije ugrađena tvornička među-stepenica može se u dogovoru s naručiteljem ugraditi teleskopska stepenica nosivosti minimalno 200 kg (mehanička, aktiviranje pedalom), koja mora biti prekrivena protukliznim materijalom, atestirana.</p>	
19.3.	Nosivost stepenice kod desnih bočnih kliznih vrata mora biti najmanje 200 kg.	
19.4.	<p>Vozilo mora imati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jedan <b>rukohvat</b> ugrađen na pregradnu stijenu kod ulaza u bolesnički prostor kroz bočna klizna vrata, te jedan kod kliznih ulaznih vrata</li> <li>- Jedan <b>rukohvat</b> ugrađen na desni dio stražnjeg ulaza u bolesnički prostor kroz dvostruka stražnja vrata</li> <li>- Jedan <b>rukohvat</b> ugrađen na stropu duž uzdužne linije</li> </ul>	
20.	<b>2. Dimenzije unutarnjeg prostora odjeljka za pacijente</b>	
20.1.	Dimenzije odjeljka za pacijente nakon preuređenja osnovnog vozila u medicinsko vozilo moraju zadovoljavati minimalne dimenzije odjeljka za pacijente po normi HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedno odnosno slijednici navedene norme	
21.	<b>3. Unutrašnje uređenje odjeljka za pacijente.</b>	
21.1.	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	norma _____
21.2.	<p>Sve obloge moraju biti zaobljenih rubova i kutova. Obloge na stropu, bočnim stranama, pregradnoj stijeni i vratima moraju biti RAL 9010 boje.</p> <p>Ispod obloga se mora obavezno postaviti toplinska izolacija minimalne debljine 20 mm. Materijal koji se koristi za izradu obloga mora biti otporan na habanje, udarce, vibraciju i deformaciju, podnositi vlagu i temperaturu od -20 do +70 st C, biti lako periv, otporan na dezinficijense, čišćenja i biti samo ugasiv, ABS ili jednakovrijedan.</p> <p>Nosači i ojačanja ugrađena ispod obloga moraju biti odgovarajuće čvrstoće za učvršćenje dijelova nadogradnje i ugrađene opreme.</p>	
21.3.	<p><b>Opis opreme koja se ugrađuje u strop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Na stropu se mora nalaziti minimalno tri sklopiva stropna nosača za vrećice infuzijskih otopina integrirana u krov</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 <b>rukohvat</b> u dužini od najmanje 700 mm</li> <li>- Na stropu se mora nalaziti stropni ventilator i difuzori za ravnomjerno strujanje zraka minimalno 8 komada</li> </ul>	
21.4.	<p><b>Opis opreme koja se ugrađuje u bočne strane/pregradnu stijenu</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>na lijevoj bočnoj strani (gledajući u smjeru vožnje):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mora biti smješten ormar od tvrde plastike sa otvorima, pretincima i slobodnim prostorom za smještaj opreme</li> <li>- mora biti osiguran prostor za smještaj i učvršćivanje aspiratora</li> <li>- mora biti osiguran prostor za smještaj i učvršćivanje ventilatora</li> <li>- mora biti osiguran prostor za smještaj i učvršćivanje defibrilatora</li> <li>- moraju biti ugrađena dva priključka za centralni sustav za primjenu kisika</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mora biti ugrađen regulator protoka kisika s ovlaživanjem</li> <li>- mora biti ugrađen sustav za grijanje infuzijskih otopina</li> <li>- mora biti ugrađen sustav za hlađenje infuzijskih otopina</li> <li>- moraju biti ugrađene tri utičnice za 12 V i tri utičnice za 220 V i to neposredno uz prostor za smještaj medicinskih električnih uređaja.</li> </ul> <p>Svaka utičnica zasebno mora imati prikladan svjetlosni signal koji upozorava na ispad električne energije ili neki drugi kvar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>na desnoj bočnoj strani (gledajući u smjeru vožnje):</b></li> <li>- mora biti učvršćena ručka kod stražnjih vrata za ulazak u vozilo.</li> <li><input type="checkbox"/> <b>na pregradnoj stijeni</b></li> <li>- uz <u>desna bočna vrata</u> mora biti rukohvat za ulazak u odjeljak za pacijenta.</li> </ul> <p>Prostor za smještaj opreme će se određivati sukladno zahtjevu naručitelja prilikom dorade vozila.</p>	
22.	<b>Digitalni sat</b> okrenut prema prostoru za pacijente smješten na pregradi ili integriran u krovu vozila	
23.	<p><b>Pod</b> mora biti presvučen antibakterijskom, vodootpornom, UV stabiliziranom, lako perivom, nezapaljivom i protu kliznom podnom oblogom minimalne debljine 2mm, otpornom na dezinficijense, ulja, naftne derivate, sredstva za pranje i mehanička oštećenja. Podna obloga mora ispunjavati zahtjeve iz norme HRN EN 14041:2004 odnosno jednakovrijednu normu.</p> <p>Podna obloga mora biti na bočnim stranama prevučena prema gore u visinu za najmanje 100 mm.</p> <p>Pod mora biti svijetloplave boje.</p> <p>Uglovi moraju biti zaobljeni s radijusom od najmanje 100 mm.</p> <p>Svi spojevi moraju biti izrađeni od istog materijala i slijepljeni/zavareni tako da onemogućavaju nakupljanje tekućina.</p> <p>Test na sklizanje podne obloge mora biti minimalno R11 (prema HSE ili DIN 51130).</p>	norma _____
24.	<b>Pod, konstrukcija i ojačanja u bolesničkom prostoru</b> moraju biti napravljeni od nehrđajućih metala i izvedeni tako da pružaju maksimalnu sigurnost korisnicima i medicinskoj opremi.	
25.	<b>Bočne obloge, ormari i ostala oprema vozila</b> moraju biti oblikovani tako da su svi rubovi zaobljeni da se smanji mogućnost ozljeđivanja te da su glatkih zaobljenih ploha bez teksture i bez džepova radi lakšeg čišćenja i održavanja, moraju biti učvršćeni tako da se mogu demontirati u slučaju servisa, a spojevi ne smiju biti vidljivi.	
26.	<b>Uređaj za gašenje požara</b> 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. Zapremina uređaja mora biti sukladna važećim zakonskim propisima (najmanje 3 kg). Protupožarni aparat mora biti atestiran. Prostor za vatrogasni aparat mora biti adekvatan i siguran za prihvatanje aparata od 3 kg, ali ne smije biti vidljiv, već samo označen.	
28.	<b>4. Oprema u odjeljku za pacijente</b> U ovom odjeljku je opisana sva oprema koja treba biti ugrađena ili za koju treba ugraditi nosače tijekom prerade osnovnog vozila u medicinski vozilo.	
29.	<p><b>Sjedala za pacijente i osoblje</b> U odjeljku za pacijente moraju biti najmanje dva sjedala.</p> <p>Sjedala za pacijente i osoblje moraju ispunjavati uvjete HRN EN 1789:2020- 4.5.3. – ili jednakovrijedno.</p> <p>Sjedala moraju biti presvučena u materijal otporan na dezinficijense i jednostavna za čišćenje.</p> <p>Sjedala trebaju imati pojaseve učvršćene na tri točke tipa Ar4m.</p>	
29.1.	<b>Sjedala u odjeljku za pacijente su:</b>	
29.2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>preklopno sjedalo na pregradnoj stijeni ili uz pregradnu stijenu</b> koje mora: <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti u osi sa glavnim nosilima, okrenuto suprotno od smjera vožnje</li> <li>- imati naslon za glavu podesiv po visini</li> <li>- imati sklopive naslone za ruke</li> <li>- imati automatski sigurnosni pojas u tri točke</li> <li>- imati sjedalo širine minimalno 450 mm i dubine 330 mm s debljinom sjedećeg</li> </ul> </li> </ul>	Sve dimenzije i nosivost sjedala _____

	<p>uloška najmanje 50 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imati naslon minimalnih dimenzija 300 x 500 mm s debljinom uloška najmanje 20 mm</li> <li>- imati nosivost najmanje 150 kg.</li> </ul>	
29.3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 preklopno sjedalo smješteno s desne strane</b> koje mora: <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti smješteno bočno od nosila u visini gornje 2/3 nosila okrenuto u smjeru vožnje – s mogućnošću zaokreta (kada je okrenuto prema pacijentu, bude pozicionirano u ravni sa nosilima za pacijenta)</li> <li>- imati podesiv nagib naslona sjedala</li> <li>- mogućnost zakretanja i fiksiranja u minimalno dva položaja (45° i 90° u odnosu na smjer vožnje)</li> <li>- imati naslon za glavu koji se može namještati po visini</li> <li>- imati sklopive naslone za ruke</li> <li>- imati automatski sigurnosni pojas u tri točke</li> <li>- imati sjedalo širine minimalno 450 mm i dubine minimalno 400 mm s debljinom sjedećeg uloška od minimalno 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> </li> </ul> <p>Sjedalo mora ispunjavati uvjete norme HRN EN 1789:2020-4.5.3., odnosno jednakovrijedne. Sjedalo mora biti presvučeno u materijal otporan na dezinficijense i jednostavan za čišćenje.</p>	Sve dimenzije i nosivost sjedala _____
30.	<p><b>Glavna nosila</b> Glavno nosilo samo-utovarnog tipa, izvedba na preklopnim nogama s kotačima. Glavna nosila moraju ispunjavati uvjete, odnosno slijednicu HRN EN 1865 -1: 2010. Ne smije doći do deformacija ležeće površine glavnih nosila prilikom testiranja sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.3. ili jednakovrijedan- odnosno slijednici navedene norme. Okvir mora biti testiran sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.1. ili jednakovrijedan - odnosno slijednici navedene norme. Nosila moraju zadovoljiti testiranje na torziju sukladno HRN EN 1865 1: 2012 5.1.4. - ili jednakovrijedan odnosno slijednici navedene norme. Kotači na podvozju glavnih nosila moraju zadovoljiti testiranje sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.5. ili jednakovrijedan Glavna nosila u svom osnovnom položaju moraju omogućiti normalno sjedenje osoblja na sjedalu i rad s pacijentom na nosilima. Otpornost na požar i oslobađanje otrovnih plinova mora biti testirana sukladno EN 579-1. ili jednakovrijedno Udaljenost od gornje plohe postolja za glavna nosila do stropa mora biti najmanje 1100 mm, mjereno na sredini uzdužne osi glavnih nosila.</p>	norma _____
30.1.	<b>Glavna nosila moraju imati:</b>	
30.2.	- rasklopno podvozje sa četiri kotača i ležeću površinu nosila izrađenu od metalnog (nehrđajućeg) materijala otpornog na dezinficijense i sredstva za čišćenje.	
30.3.	- nosila dužine 1950 (+20/-50 mm) i širine 550 (+/-20) mm.	
30.4.	- podvozje čiji okvir ne prelazi dimenzije dužinu i širinu nosila kada je učvršćeno u medicinskom vozilu.	
30.5.	- ležeću površinu nosila otpornu na klizanje i dovoljno čvrstu za provođenje postupaka kardio pulmonalne reanimacije.	
30.6.	- madrac učvršćen za ležeću površinu nosila izrađen od materijala otpornog na upijanje krvi i tjelesnih tekućina koji se lako čisti te je otporan na sredstva za čišćenje i dezinficijense. Svojstva madraca moraju se podudarati sa svim konfiguracijama pripadajućih nosila.	
30.7.	- rasklopno podvozje koje mora imati najmanje dva položaja (potpuno rasklopljeno i položaj u vozilu).	

30.8.	- rasklopno podvozje koje se rasklopi pri izvlačenju nosila iz vozila tako da ih može unijeti/iznijeti jedna osoba kada je pacijent na njima	
30.9.	- rasklopno podvozje koje se učvrsti u sklopljenom položaju.	
30.10.	- uzglavlje koje se mora moći bez stupanjski podići pod kutom od 0° do najmanje 75°, s mogućnošću učvršćivanja u najmanje 5 položaja. U normalnim okolnostima unošenja/iznošenja nosila, odabrani kut mora ostati nepromijenjen.	
30.11.	- podnožje nosila koje se mora moći podići pod kutom od najmanje 15°. U normalnim okolnostima unošenja/iznošenja nosila odabrani kut mora ostati ne promijenjen.	
30.12.	- sigurnosni sustav koji onemogućava da se nosila izvuku s navoza ako se ne rasklope prednje noge.	
30.13.	- mogućnost blokade najmanje dva (2) kotača.	
30.14.	- oba kotača na podnožju glavnih nosila se moraju moći okretati za 360° .	
30.15.	- sustav sigurnosnog remenja i sklopive sigurnosne ograde na obje strane glavnih nosila koji ispunjavaju uvjete HRN EN 1789:2020 – 4.5.9., ili jednakovrijedan- odnosno slijednicu iste norme. Ne smije biti deformacija sigurnosnog sustava prilikom testiranja sukladno HRN EN 1865 -1: 2012 5.1.2,  - ili jednakovrijedan- odnosno slijednici navedene norme.	norma _____
30.16.	- sustav sigurnosnog remenja s najmanje dva para brzo otkapčajuća remena s mogućnošću učvršćivanja naprave za vezanje djece	
30.17.	- sklopive sigurnosne ograde nosila moraju biti dužine najmanje 400 mm i visine od najmanje 100 do 200 mm mjereno od vrha okvira nosila do vrha sigurnosne ograde	
30.18.	Nosila je potrebno ugraditi po lijevoj strani vozila gledano u pravcu vožnje	
30.19.	Karakteristike glavnih samo utovarnih nosila: - Težina: Max. 48 kg - Nosivost: min. 170 kg - Materijal izrade: aluminij- lagana legura	
30.20.	REMEKJE ZA FIKSACIJU PACIJENTA: - izrađeno od plastičnog materijala (nylon/poliester ili polipropilen), - otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju - s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine - dužine minimalno 2.000 mm - minimalno ponuđena tri para remenja	
31.	<b>Postolje za glavna nosila</b>  Postolje za glavna nosila mora biti izrađeno od nehrđajućeg čelika s dvostrukom ladicom u koju se može smjestiti duga daska i rasklopna nosila (obuhvatna). Mora biti pomično postolje i atestirano na minimalno 10G te mora imati preklopnu rampu naprijed.  Položaj postolja za glavna nosila mora omogućavati prostor od gornje ploče postolja do stropa minimalnih 1100 mm, mjereno na sredini uzdužne osi glavnih nosila.  Opcionalno - Postolje za glavna nosila može biti pomično (s mogućnošću lateralnog pomaka). Pomično postolje mora ispunjavati zahtjeve iz norme HRN EN 1865 5: 2012 ili jednakovrijedno, odnosno slijednicu navedene norme. Pričvršćivanje nosila mora biti izvedeno na način da se prilikom utovara nosila sistem automatski fiksira.	G _____  norma _____
31.1.	<b>Obuhvatna rasklopiva nosila</b>	
31.2.	Metalna obuhvatna rasklopiva nosila za poli traum (scoop stretcher) u skladu s EN 1865, ili jednakovrijedno smještena u postolju za glavna nosila moraju biti:	norma _____
31.3.	- s mogućnošću namještanja dužine s automatskim zaključavanjem	

31.4.	- napravljena od eloksiranog aluminiija	
31.5.	- minimalne dužine 1650 mm, a maksimalne dužine 2050 mm	
31.6.	- nosivosti najmanje 170 kg	
31.7.	- maksimalne širine 430 mm	
31.8.	- u sklopljenom stanju ne smiju biti duža od 1200 mm	
32.	<p>REMENJE ZA FIKSACIJU PACIJENTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izrađeno od plastičnog materijala (nylon/poliester ili polipropilen),</li> <li>- otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju</li> <li>- s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine</li> <li>- dužine minimalno 2.000 mm</li> <li>- minimalno tri komada</li> <li>- pripadajućom torbicom za pohranjivanje od otpornog materijala jednostavnog za održavanje</li> </ul>	Opis remenja _____
33.	<p>BOČNI STABILIZATORI GLAVE I VRATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- primjenjivi pri stabilizaciji na dugu dasku i rasklopna nosila</li> <li>- osiguravaju stabilizaciju glave i vrata prilikom nošenja, podizanja, spuštanja i okretanja pacijenta vezanog na dugu dasku/rasklopna nosila</li> <li>- s otvorima na bočnim stranama koji omogućavaju nadzor nad ušnim kanalom</li> <li>- s pripadajućim remenjem za stabilizaciju glave i vrata koje ima mekane štitnike na mjestu gdje dolaze u kontakt s bradom i čelom pacijenta</li> </ul>	
34.	<p><b>Rasklopna stolica za nošenje</b></p> <p>U medicinskom vozilu mora se nalaziti rasklopna stolica za nošenje koja ispunjava zahtjeve iz norme HRN EN 1865 - 1 : 2012 4.9, ili jednakovrijedan- odnosno slijednicu navedene norme. Ne smije doći do deformacija okvira stolice, sjedećeg dijela i naslona prilikom testiranja sukladno točki 5.8.1 HRN EN 1865 - 1 : 2012. ili jednakovrijedan Sukladno točki 3.8 iz navedene norme pacijent ne smije sjediti na rasklopnoj stolici tijekom vožnje. Rasklopna stolica za nošenje služi isključivo za unošenje pacijenta u vozilo i iz vozila ukoliko takav položaj dopušta pacijentovo stanje sukladno dobroj medicinskoj praksi. Za vrijeme transporta medicinskim vozilom, rasklopna stolica mora biti sklopljena i učvršćena na za to predviđenom mjestu. Otpornost na požar i oslobađanje otrovnih plinova mora biti testirana sukladno EN 579-1./ili jednakovrijedan/  Na pregradnoj stijeni do bočnih kliznih vrata potrebno ugraditi nosač i pojaseve s kopčama za učvršćenje kardio stolice.</p>	norma _____
34.1.	Rasklopna stolica mora imati:	
34.2.	- najmanje 2 kotača na stražnjoj strani promjera od najmanje 200 mm, koji omogućavaju minimalan napor pri prijevozu pacijenta preko veće ravne površine	
34.3.	- teleskopske ručice za nošenje sprijeda i ručice na rasklapanje straga sa drškama od ne klizajućeg materijala	
34.4.	- oslonac za noge	
34.5.	- najmanje dva sigurnosna remena za pričvršćivanje pacijenta, s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine, koje se brzo otkapčaju/zakapčaju	
34.6.	- remenje izrađeno od plastičnog materijala (nylon/poliester ili polipropilen), otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju	
34.7.	- zglobove i sigurnosne mehanizme bez mogućnosti spontanog oslobađanja ili	

	savijanja	
34.8.	- sigurnosni mehanizam koji se pri rasklapanju automatski zakoči u položaju za sjedenje	
34.9.	- okvir izrađen od materijala koji je otporan na upijanje krvi i tjelesnih tekućina te upotrebu dezinfekcijskih sredstava uz mogućnost jednostavnog čišćenja i održavanja	
34.10.	- naslon i sjedeći dio izrađen od materijala otpornog na upotrebu dezinfekcijskih sredstava, bakterije, gljivice, gnoj, prljavštinu, vodu i benzin te jednostavan za čišćenje i održavanje	
34.11.	- širinu sjedala najmanje 530 mm	
34.12.	- nosivost najmanje 150 kg	
34.13.	- težinu do najviše 10 kg.	
34.14.	- sjedalo na visini najmanje 300 mm (mjereno od poda) - sjedalo na visini najviše do 550 mm (mjereno od poda) - širinu sjedala najmanje 530mm - dubinu sjedala najmanje 350mm - visinu naslona najmanje 395 mm (mjereno od sjedećeg dijela) - širinu naslona najmanje 300mm (mjereno od sjedećeg dijela)	
35.	<b>REMEN ZA FIKSACIJU PACIJENTA</b> - izrađeno od plastičnog materijala (najlon/poliester ili polipropilen), - otpornog na sredstva za čišćenje i dezinfekciju - dužine minimalno 2.000 mm - s metalnim automatskim kopčama otpornim na hrđu i koroziju s mogućnošću podešavanja dužine - s pripadajućom torbicom za pohranjivanje od otpornog materijala jednostavnog za održavanje.	
36.	<b>Sustav za primjenu i spremanje kisika</b> Sustav za primjenu kisika mora biti ugrađen tijekom prerade osnovnog vozila u medicinsko vozilo. Sustav čine neprijenosne boce za kisik (10l), plinske instalacije i priključci te manometri s redukcijskim ventilima i mjeračima protoka kisika. 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.) i ventilatora.  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. Instalacije za kisik koje moraju ispunjavati uvjete : - HRN EN 1789:2020 ili jednakovrijedne norme, te uvjete sukladno EN 737 dio 1, 2,3,6, EN 738 dio 1,3, EN 739, EN ISO 11197, EN ISO 10524 i EN ISO 10524-3.	norma _____
37.	Sustav za primjenu i spremanje kisika mora imati: - ugrađene plinovode za dopremu i primjenu kisika s dva priključka za cijev za dovod kisika na lijevoj bočnoj strani odjeljka ispod bočnih obloga - dvije boce za kisik (prazne) zapremine od 10 litara, smještene na stražnjem, lijevom, bočnom kraju vozila - nosač za boce za kisik ili ako je moguće ormarić za boce, smješten na lijevoj bočnoj strani vozila, koji mora biti tako izveden da je rukovanje bocom jednostavno te da su mjerni instrumenti na boci vidljivi bez otvaranja vrata ormarića - dva manometra s redukcijskim ventilima i mjeračima protoka kisika te nastavkom za primjenu kisika preko crijeva za nosni kateter i maske za primjenu kisika	

	<ul style="list-style-type: none"> <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>- mogućnost priključivanje boca na sustav za primjenu kisika bez upotrebe alata.</li> </ul>	
38.	<p><b>Sustav za grijanje infuzijskih otopina mora biti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- smješten u posebnom pretincu na način tako da su infuzijske otopine dostupne za vrijeme transporta pacijenta</li> <li>- veličine dovoljne za smještaj četiri vrećice infuzijskih otopina (zapremine od 500 ml)</li> <li>- kod sustava za grijanje infuzijskih otopina mogućnost zagrijavanja infuzijskih otopina na 37°C te održavanja postignute temperature</li> <li>- regulatore temperature</li> <li>- mogućnost priključka na 12 V i 220 V napajanje</li> <li>- ugrađeni u lijevoj bočnoj stijeni vozila (krovni dio vozila).</li> </ul>	
39.	<p><b>Ormarići za smještaj opreme moraju:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti izrađeni od materijala otpornog na upijanje krvi i tjelesnih tekućina te upotrebu dezinfekcijskih sredstava uz mogućnost jednostavnog čišćenja i održavanja</li> <li>- imati plastične i/ili prozime poklopce s otvaranjem preklopno prema gore, s ugrađenim mehanizmom koji ih drži u otvorenom položaju, ili pomično otvaranje s mogućnošću učvršćivanja u otvorenom/zatvorenom položaju</li> <li>- biti osvijetljeni led svjetlima prilikom otvaranja.</li> </ul> <p><b>U krovnom djelu lijeve strane prostora za pacijente moraju se nalaziti:</b></p> <p>-stražnji ormarić/pretinac, sa podiznim poklopcem koji ima stakleni dio koji omogućuje pogled u pretinac. Poklopac mora imati mogućnost fiksacije kada je u otvorenom položaju. Pretinac mora imati unutarnje osvijetljenje.</p> <p>-prednji ormarić/pretinac u kojem se nalazi grijač infuzije, sa podiznim poklopcem koji ima stakleni dio koji omogućuje pogled u pretinac. Poklopac mora imati mogućnost fiksacije kada je u otvorenom položaju. Pretinac mora imati unutarnje osvijetljenje.</p> <p>-središnju krovnu konzolu/ormarić koji mora biti predviđen za priključke struje 12V i 220V, te medicinskog kisika.</p> <p>Materijal ormarića/pretinca/konzole mora biti od tvrde plastike, otporan na udarce i dezinficijense.</p> <p><b>U podnom dijelu lijeve strane prostora za pacijente moraju se nalaziti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-u stražnjem dijelu prostor i držač/nosač za smještaj dvije boce za medicinski kisik,</li> <li>-u središnjem dijelu ormarić za smještaj razne opreme, otvorenog tipa,</li> <li>-u prednjem dijelu otvoreni ormarić za smještaj reanimacijske torbe. Ista mora imati pojaseve s kopčama za učvršćivanje istog.</li> </ul> <p>U središnjem dijelu lijeve strane predviđen je prostor za smještaj medicinskih uređaja, koji moraju biti učvršćeni i pohranjeni tako da ne izazovu ozljeđivanje pacijenta i djelatnika u normalnim uvjetima rada i vožnje te da umanje mogućnost ozljeđivanje u nepovoljnim uvjetima vožnje ili nesreće.</p> <p>Nosači medicinske opreme moraju biti učvršćeni tako da je moguća jednostavna promjena pozicije bez bušenja obloga (C profil i minimalno 3 noseće ploče ili jednakovrijedno rješenje). Prostor mora osigurati smještaj medicinskih uređaja naručitelja: defibrilator, ventilator i aspirator.</p> <p><b>U krovnom djelu desne strane prostora za pacijente mora se nalaziti:</b></p> <p>-stražnji ormarić/pretinac, sa podiznim poklopcem koji ima stakleni dio koji omogućuje pogled u pretinac. Poklopac mora imati mogućnost fiksacije kada je u otvorenom položaju. Pretinac mora imati unutarnje osvijetljenje.</p> <p>Materijal ormarića/pretinca/konzole mora biti od tvrde plastike, otporan na udarce i dezinficijense.</p> <p><b>U donjem dijelu desne strane prostora za pacijente mora se nalaziti pojačanje i nosač za</b></p>	

	<p>smještaj jednog zakretnog sjedala, te nosač, pojasevi i kopča za učvršćivanje vakuum madraca.</p> <p><b>U prednjem dijelu lijeve strane prostora za pacijente</b> uz pregradnu stijenu, predviđen je prostor za ormarić koji se sastoji, od minimalno od prostora za smještaj torbi s pojasevima, s kopčama za učvršćenje istih, jedne police i gornjeg prostora za pisanje i odlaganje stvari.</p> <p><b>Na stražnjim lijevim dvokrilnim vratima</b> potrebno je ugraditi nosač i pojaseve s kopčama za učvršćenje minimalno 3 kacige za osoblje.</p>	
40.	<p><b>Spremnik za odlaganje inertnog medicinskog otpada (komunalni)</b> mora:</p> <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</li> <li>- biti tako učvršćen da se može osloboditi i isprazniti bez upotrebe alata</li> <li>- imati natpis: OTPAD</li> </ul>	
41.	<p><b>Spremnik za odlaganje infektivnog otpada</b> mora:</p> <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</li> <li>- imati natpis: INFEKTIVNI OTPAD/NIJE ZA OŠTRE PREDMETE</li> </ul>	
42.	<p><b>Spremnik za odlaganje oštrih predmeta</b> mora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biti crvene boje</li> <li>- biti neprobojan za sadržaj (nepropustan 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> <p><u>Na desnoj strani prostora za pacijente predviđen je prostor za spremnike otpada. Raspored prema zahtjevu naručitelja.</u></p>	
43.	<p><b>Sustav za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje</b> Sustav za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje odjeljka za pacijente mora osigurati uvjete za provođenje postupaka zbrinjavanja i nadzora nad pacijentom koji neće izazvati pogoršanje zdravstvenog stanja pacijenta. Sustav mora biti dizajniran tako da hladni ili topli zrak nije usmjeren na medicinsko osoblje ili pacijenta, ali da se može usmjeriti ako to pacijentovo stanje zahtjeva. Rad i upravljanje sustavom za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje odjeljka za pacijenta mora biti neovisan od sustava u vozačevu odjeljku.</p> <p>Klima uređaj s poluautomatskom regulacijom „Climatic“</p>	



44.	<p><b>Sustav za grijanje, hlađenje, klimatizaciju i prozračivanje mora imati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sustav za prozračivanje koji mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.4.1., ili jednakovrijedan odnosno slijednice iste norme. Sklopke za upravljanje sustavom prozračivanja moraju se nalaziti u odjeljku za vozača i u odjeljku za pacijenta. Prikladan sustav za prozračivanje otklanja neugodne mirise iz odjeljka za pacijenta.</li> <li>- sustav za grijanje koji mora ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 - 4.5.5., ili jednakovrijedan -odnosno slijednice iste norme. Sustav za grijanje mora imati toplovodni grijač samo za odjeljak za pacijente. Sustav grijanja mora osigurati temperaturu pacijentova odjeljka od 22°C za 30 minuta. U slučaju niskih vanjskih temperatura (-10°C) i ekstremno niskih vanjskih temperatura (-20°C), sustav mora postići temperaturu pacijentova odjeljka od najmanje 5°C kroz 15 minuta. U oba slučaja sustav za prozračivanje mora biti isključen, dok je u sustavu grijanja uključena tipka za re-cirkuliranje toplog zraka.</li> <li>- sustav za klimatizaciju koji mora ispunjavati normu HRN EN 1789:2020 - 4.5.5.2, ili jednakovrijedan- 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.</li> <li>- krovni dvosmjerni ventilator s automatskim preklopnikom koji omogućava strujanje zraka u mirovanju i izmjeni zraka min. 700 m<sup>3</sup>/h sa stropnim zračenjem</li> <li>- stropno puhanje zraka preko više difuzora</li> <li>- neovisni zračni grijač snage 3-5 kW na pogonsko gorivo motora</li> <li>- klima uređaj vozačkog prostora sa dodatnim isparivačem u bolesničkom prostoru min. 5kW, izmjena zraka min. 450 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- upuhivanje zraka mora biti sa stropa, ravnomjerno duž vozila i sa što većim brojem difuzora</li> <li>- sustav grijanja mora osigurati da se postigne temperatura u bolesničkom prostoru od + 5°C kod vanjske temperature od – 20°C u roku od 15 minuta, te temperatura od + 22°C u roku od 30 minuta.</li> <li>- grijanje/hlađenje bolesničkog prostora mora biti kontrolirano podesivim termostatom</li> <li>- sustav hlađenja mora osigurati postizanje temperature od 27°C u roku od 15 min. nakon uključivanja, ako je vanjska temperatura 32°C, a nakon 30 min. postizanje temperature od 25°C.</li> <li>- klima uređaj u vozačkoj kabini i prostoru za pacijente-odvojena regulacija.</li> <li>- Sustav grijanja i hlađenja te klima uređaj u odjeljku vozača mora biti osiguran u osnovnom modelu vozila sukladno standardu koji je postavio proizvođač osnovnog modela vozila koje se prerađuje u medicinski vozilo.</li> </ul> <p>Vozilo je potrebno opremiti dodatnim keramičkim grijačem prostora koji ima minimalno 1000 W, za predgrijavanje vozila. Isti se mora moći koristiti isključivo kada je vozilo priključeno na vanjski sustav napajanja 220V.</p>	norma _____
45.	<p><b>Osvjetljenje odjeljka za pacijente</b> Osvjetljenje odjeljka za pacijente mora osigurati dobru vidljivost u svim dijelovima odjeljka kao i dobru osvijetljenost pacijenta kako bi medicinsko osoblje moglo provoditi postupke procjene stanja, zbrinjavanja i nadzora nad pacijentom tijekom transporta.</p>	
46.	<p><b>Osvjetljenje odjeljka za pacijente mora:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 – 4.5.6, odnosno slijednice iste norme</li> <li>- imati najmanje tri (3) dodatna izvora svjetla koja, u LED tehnologiji, sa mogućnošću promjene boje iz bijelog u plavo, te da omogućavaju osvijetljavanje pacijenta duž cijelih nosila</li> <li>- se automatski upaliti i ugasiti prilikom otvaranja ili zatvaranja svih vrata na odjeljku za pacijente</li> <li>- jačina rasvjete: minimalno 300lx iznad nosila i 50lx okolne površine</li> <li>- imati najmanje 2 glavna i najmanje 2 dodatna izvora svjetla koja omogućavaju</li> </ul>	norma _____

	<p>osvjetljavanje pacijenta duž cijelih nosila</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imati mogućnost promjene intenziteta svjetla (noćni rad)</li> <li>- biti izvedeno da se njima upravlja preko tzv. CAN bus sustava</li> </ul>	
47.	<p><b>Sustavi za učvršćivanje/nosači</b> Svi uređaji i oprema moraju biti učvršćeni u medicinskom vozilu na način da su dostupni za provođenje postupaka procjene stanja, zbrinjavanja, nadzora nad pacijentom kao i odlaganja medicinskog i ne medicinskog otpada. Istovremeno uređaji i oprema moraju biti učvršćeni i pohranjeni tako da ne izazovu ozljeđivanje pacijenta i djelatnika u normalnim uvjetima rada i vožnje te da umanje mogućnost ozljeđivanja u nepovoljnim uvjetima vožnje ili nesreće. Sustavi za pričvršćivanje medicinskih uređaja i opreme moraju ispunjavati zahtjeve HRN EN 1789:2020 – 4.5.9, ili jednakovrijedan, odnosno slijednice iste norme. Sistemi za učvršćivanje medicinskih uređaja moraju ispunjavati zahtjeve iz EN 12218. ili jednakovrijedno. Svi ormarići, pregrade, police, stalci i nosači moraju imati oznake na kojima piše maksimalno dopušteno opterećenje. Sva oprema, uređaji i ljudi moraju biti učvršćeni, ugrađeni ili spremljeni tako da pri ubrzanju/usporenju od 10g u svim smjerovima ne postanu projektili. Dopušteno pomicanje nosila i opreme te pacijenta, kada se testira pri navedenom ubrzanju/usporenju ne smije biti veće od 150 mm. Napomena: sva oprema i uređaji u odjeljku za pacijenta moraju biti postavljeni i učvršćeni tako da omogućavaju nesmetanu upotrebu i nadzor pacijenta tijekom vožnje te nesmetano izvlačenje i uvlačenje glavnih nosila s pacijentom i bez pacijenta u položaju koji zahtjeva pacijentovo zdravstveno stanje.</p>	norma
47.1.	<p><b>Sustav upravljanja ugrađenom opremom</b> Sustav za upravljanje kompletnim električnim sustavom prostora za pacijenta mora se nalaziti u lijevom bočnom, gornjem dijelu vozila, kako bi bio lako dostupan i zaštićen tijekom redovnog održavanja/čišćenja vozila.  Sustav za upravljanje se mora sastojati od folijske tipkovnice i LCD ekrana osjetljivog na dodir, minimalne dimenzije 7“ i mora biti povezan tzv. CAN BUSom.  Sustav za upravljanje mora omogućavati pregled i upravljanje funkcijama upravljačkog sustava koji se nalazi u prostoru za vozača.  Kompletni električni sustav mora biti izveden u tehnologiji CAN BUS i imati potpunu kontrolu svih funkcija nadograđene opreme.  Stražnja ploča/display mora upravljati, minimalno, slijedećim funkcijama:  -uključivanje/isključivanje sustava -upravljanje svjetlosnom opremom u prostoru za pacijenta -upravljanje pomoćni radnim svjetlima -kontrolu pretvarač napona 12/220V -kontrola klimatizacije i ventilacije u prostoru za pacijenta  Stražnja ploča/display mora upozoravati, minimalno na slijedeće: -uključenost vanjskog napajanja 220V -pritisak medicinskog kisika -napon glavnog i sekundarnog akumulatora  Cjelokupni sustav mora biti prilagođen za uporabu u vozilima te osiguravati djelovanje u temperaturnom rasponu d -20 do +50st C.</p>	
48.	<b>Odjeljak za vozača</b>	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
	U ovom odjeljku su opisani zahtjevi koji moraju biti ispunjeni za odjeljak vozača kada se osnovno vozilo preuređuje u medicinsko vozilo.	
48.1.	<p><b>Unutrašnje uređenje odjeljka za vozača</b> U odjeljku za vozača se tijekom preuređenja osnovnog vozila u medicinsko vozilo ne smije smanjivati ergonomski prostor niti vršiti prilagodba sjedala koje je odobrio proizvođač osnovnog vozila.</p>	
48.2.	<p><b>Stakla vozačeva odjeljka</b> Stakla vozačeva odjeljka moraju biti zatamnjena 75% kako bi se osigurala zaštita od prekomjerne svjetlosti koja bi mogla utjecati na sigurnost vožnje i vidljivost svjetlosne signalizacije i indikatora na upravljačkim pločama ugrađenim u odjeljak za vozača</p>	

	<b>Oprema u odjeljku za vozača:</b>	
48.3.	<b>Sjedala za vozača i osoblje</b> U odjeljku za vozača se nalazi sjedalo vozača i suvozača (1+1 sjedala) sa sigurnosnim pojasevima i naslonima za glavu. Automatski sigurnosni pojasevi s tri pričvrstne točke naprijed s električnim zatezačem na sjedalu vozača.	
48.4.	<b>Zračni jastuci</b> U odjeljku za vozača moraju biti najmanje dva zračna jastuka (za vozača i za suvozača).	
48.5.	<b>Komunikacijski sustav</b> U odjeljku za vozača mora se nalaziti priprema za radio komunikacijsku opremu sukladno standardu propisanom u važećim Smjericama za korištenje TETRA radio uređaja (osigurava naručitelj) u sustavu hitne medicinske službe. Priprema za ugradnju iste se sastoji od: - priključak za napajanje radio stanice, s adekvatnim osiguračem - DIN nosač za radio stanicu - TETRA antenu ugrađenu na krovu prema uputama proizvođača, antenski kabel i konektor na mjestu ugradnje stanice.	
48.6.	<b>Sustav za upravljanje zvučnom i svjetlosnom signalizacijom</b> Upravljačka ploča sustava za zvučnu i svjetlosnu signalizaciju mora se nalaziti na mjestu koje je dostupno s vozačeva sjedala (izvedeno preko „CAN BUS „, sustava ili jednakovrijednog, minimalne dimenzije 7“, osjetljiv na dodir, sastoji se od folijske tipkovnice i LCD ekrana osjetljivog na dodir). Upravljačka ploča sustava mora biti tako tehnički izvedena da je zaštićena tijekom redovnog održavanja/čišćenja vozila te da se lako zamjenjuje u slučaju kvara vozila ili uređaja. Sustav smješten između vozačkog i suvozačkog mjesta, ugrađen krov odjeljka za vozača.  Prednja ploča/display mora upozoravati minimalno na slijedeće: -otvorenost vrata bolesničkog odjeljka -uključenost vanjskog napajanja 220V  Cjelokupni sustav mora biti prilagođen za uporabu u vozilima te osiguravati djelovanje u temperaturnom rasponu od -20 do +50 °C.	
48.7.	<b>Uređaj za gašenje požara</b> 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. Zapremina uređaja mora biti sukladna važećim zakonskim propisima (najmanje 3 kg). Protupožarni aparat mora biti atestiran.	
48.8.	<b>Prijenosna akumulatorska svjetiljka</b> U odjeljku za vozača mora se nalaziti prenosiva akumulatorska svjetiljka s nosačem velike svjetlosne snage (LED žarulja) za potrebe rada hitnog medicinskog tima u uvjetima smanjene vidljivosti. Prenosiva svjetiljka mora:  - imati snagu izvora svjetla iznad 50 W - imati bateriju koja se može puniti na 220V i na 12 V - imati punjač koji može koristiti struju od 220V i 12V - imati osiguran priključak na 12 V utičnicu za punjenje baterije - biti postavljena iza vozačevog sjedala - biti vodootporna	
49.	Priprema električne instalacije za priključak mobitela (ugrađen uređaj za razgovor mobitelom bez upotrebe ruku – tzv. hands free, Bluetooth)	
50.	<b>Sigurnosni pojasevi za vozača i suvozača.</b> <b>Indikator sigurnosnog pojasa vozača.</b>	
50.1.	<b>Oprema vozila u odjeljku vozača:</b> - Navigacija s kartom RH i Europe sa digitalnim ekranom 7“ osjetljivim na dodir - Digitalni radio DAB spojen na antenu – „Composition Audio“, TFT Monochrom ekran, dva zvučnika - Električni i grijani vanjski retrovizori	
50.2.	Automatska rasvjeta kabine unutarnjom tipkom, podešavanje svjetala po visini	

51.	Popis opreme i medicinskih uređaja	Ponuditelj <b>MORA</b> upisati da/ne, te na zatamnjena mjesta upisati ponudene, točne tehničke karakteristike (dimenzije) ili norme
51.1.	U ovom odjeljku je naveden popis opreme i medicinskih uređaja za koje se mora osigurati smještaj i sigurno učvršćenje s odgovarajućim nosačima u dogovoru s naručiteljem prilikom preuređenja osnovnog vozila u medicinski vozila, a koja nije navedena u prethodnim odjeljcima.	
51.2.	Popis opreme za koju ponuditelj mora osigurati smještaj i učvršćenje u vozilu, a koja nije predmet isporuke: 51.2.1. Set za traumu 51.2.2. Set za reanimaciju odraslih i set za djecu 51.2.3. Prsluk za imobilizaciju i izvlačenje 51.2.4. Daska za imobilizaciju i izvlačenje s bočnim stabilizatorima i remenjem 51.2.5. Vakuum madrac s ručnom crpkom 51.2.6. Set ovratnika za imobilizaciju vratne kralježnice 51.2.7. Dva kompleta udlaga za imobilizaciju 51.2.8. Platnena nosila 51.2.9. Sanitetski materijal i ostala potrošna oprema	
53.	Popis medicinskih uređaja i aparata za koje se mora osigurati smještaj i sigurno učvršćenje u medicinskom vozilu, u prostoru za pacijente, a koji se ne isporučuju s vozilom : 53.1.1. Defibrilator 53.1.2. Ventilator 53.1.3. Prijenosni električni aspirator	
54.	Navedena medicinska oprema nije predmet isporuke, osim rasklopnih nosila s bočnim stabilizatorima i remenjem te kardio stolice. Sva oprema mora biti fiksirana na atestirane nosače koji su pričvršćeni na posebna metalna ojačanja (lijeva bočna strana vozila) i koja mogu podnijeti silu od 10 G. Nosači se odnose na medicinske uređaje (defibrilator, respirator i aspirator).  -nosač za defibrilator kompatibilan modelu LIFEPAK 15;  -nosač za respirator kompatibilan modelu OXYLOG 2000 PLUS;  -nosač za aspirator kompatibilan modelu WFFEIMNANN.	

Izjavljujemo da svako ponuđeno vozilo u cijelosti odgovara traženom u Tehničkoj specifikaciji predmeta nabave.

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 2023. god.

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

ZAVOD ZA HITNU MEDICINU  
SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE  
Spinčićeva 1  
21 000 Split

**Predmet: Ovlast za zastupanje i sudjelovanje u postupku javnog otvaranja ponuda**

Ovime ovlašćujemo svog predstavnika \_\_\_\_\_

rođenog dana \_\_\_\_\_ u mjestu \_\_\_\_\_

na radnom mjestu \_\_\_\_\_

da nas zastupa i sudjeluje u postupku javnog otvaranja ponuda u otvorenom postupku javne nabave,

Evidencijski broj OJN-23-9, koje će se održati dana : \_\_\_\_\_ 2023. godine u \_\_\_\_\_ sati u Zavodu za hitnu medicinu Splitsko-dalmatinske županije, Spinčićeva 2b, 21 000 Split, Ured nabave.

U \_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_ 2023. god.

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis osobe ovlaštene po zakonu za zastupanje pravne osobe)

**VAŽNA NAPOMENA:**

Predati Stručnom povjerenstvu za nabavu Naručitelja  
PRIJE POČETKA JAVNOG OTVARANJA  
PONUDA UZ PREDOČENJE DOKAZA O OSOBNOM IDENTITETU.

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

### **IZJAVA O JAMSTVENOM ROKU (za osnovno vozilo)**

I.Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, ovom Izjavom jamčimo jamstveni rok od: **minimalno pet (5) godina i 150.000 prijeđenih kilometara za osnovno vozilo (motor), minimalno dvanaest (12) godina na prohrđavanje karoserije, te zadržavanje jamstva za kompletno ponuđeno vozilo obzirom na nadogradnju, preradu i ugrađenu opremu.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

## IZJAVA O JAMSTVENOM ROKU (za osnovno vozilo)

II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, ovom Izjavom jamčimo jamstveni rok od: **minimalno pet (5) godina i 150.000 prijedjenih kilometara za osnovno vozilo (motor), minimalno dvanaest (12) godina na prohrđavanje karoserije, te zadržavanje jamstva za kompletno ponuđeno vozilo obzirom na nadogradnju, preradu i ugrađenu opremu.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

**IZJAVA O JAMSTVENOM ROKU**  
(medicinska oprema, ugrađeni električni uređaji i instalacije)

I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, ovom Izjavom kao ponuditelj jamčimo **jamstveni rok od minimalno dvije (2) godine na ugrađene dijelove, ugrađenu medicinsku opremu i ugrađene dodatne električne uređaje i instalaciju.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine



Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

**IZJAVA O JAMSTVENOM ROKU**  
**(medicinska oprema, ugrađeni električni uređaji i instalacije)**

II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, ovom Izjavom kao ponuditelj jamčimo **jamstveni rok od minimalno dvije (2) godine na ugrađene dijelove, ugrađenu medicinsku opremu i ugrađene dodatne električne uređaje i instalaciju.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

**IZJAVA  
O JAMSTVU ZA OTKLANJANE  
NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU**

I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, ovom Izjavom kao ponuditelj **jamčimo da ćemo na ime jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, prilikom sklapanja ugovora dostaviti bjanko zadužnicu solemniziranu u skladu s odredbama Ovršnog zakona u iznosu od 10 % vrijednosti ugovora (iznos bez PDV-a), s rokom važenja do isteka jamstvenog roka.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

**IZJAVA  
O JAMSTVU ZA OTKLANJANE  
NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU**

II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada Ev.broj nabave: OJN-23-9, ovom Izjavom kao ponuditelj **jamčimo da ćemo na ime jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, prilikom sklapanja ugovora dostaviti bjanko zadužnicu solemniziranu u skladu s odredbama Ovršnog zakona u iznosu od 10 % vrijednosti ugovora (iznos bez PDV-a), s rokom važenja do isteka jamstvenog roka.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

## IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA IZ TEHNIČKE SPECIFIKACIJE DOKUMENTACIJE O NABAVI

I.Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, **ovom Izjavom kao ponuditelj jamčimo da će ponudeni predmeti nabave biti sukladni Tehničkoj specifikaciji Dokumentacije o nabavi.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

## IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA IZ TEHNIČKE SPECIFIKACIJE DOKUMENTACIJE O NABAVI

II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, **ovom Izjavom kao ponuditelj jamčimo da će ponudeni predmeti nabave biti sukladni Tehničkoj specifikaciji Dokumentacije o nabavi.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

## **IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA IZ DOKUMENTACIJE O NABAVI**

I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), I. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - manualni mjenjač, 8 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, **ovom Izjavom prihvaćamo sve uvjete iz Dokumentacije o nabavi i da smo s istima upoznati, odnosno da smo iste u potpunosti razumjeli.**

**Nadalje, izjavljujemo da prihvaćamo sve uvjete iz predmetne Dokumentacije o nabavi i obvezujemo se da ćemo, ukoliko naša ponuda bude odabrana, realizirati predmet nabave u skladu s odredbama iz ove Dokumentacije o nabavi.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

Naziv ponuditelja: \_\_\_\_\_

Adresa sjedišta ponuditelja: \_\_\_\_\_

OIB ponuditelja: \_\_\_\_\_

## **IZJAVA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA IZ DOKUMENTACIJE O NABAVI**

II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada

U postupku javne nabave Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (prema grupama), II. Grupa predmeta nabave: Vozila za izvanbolničku hitnu medicinu (tip „B“), - automatski mjenjač, 3 komada, Ev.broj nabave: OJN-23-9, **ovom Izjavom prihvaćamo sve uvjete iz Dokumentacije o nabavi i da smo s istima upoznati, odnosno da smo iste u potpunosti razumjeli.**

**Nadalje, izjavljujemo da prihvaćamo sve uvjete iz predmetne Dokumentacije o nabavi i obvezujemo se da ćemo, ukoliko naša ponuda bude odabrana, realizirati predmet nabave u skladu s odredbama iz ove Dokumentacije o nabavi.**

M.P.

\_\_\_\_\_  
(potpis ponuditelja)

U \_\_\_\_\_ dana \_\_\_\_\_ 2023. godine

**ZAVOD ZA HITNU MEDICINU SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE**

Spinčićeva 1  
21 000 Split

**Nabava vozila za izvanbolničku hitnu medicinu  
(prema grupama)**

\_\_\_\_\_  
(grupa predmeta nabave)

Evidencijski broj: OJN-23-9

dio / dijelovi ponude koji se dostavlja/ju odvojeno

**„NE OTVARAJ“**