Tehnična specifikacija vozila urgentnega zdravnika (VUZ)

za potrebe Zdravstvenega doma Kamnik

1. ***Osnovni standardi in pogoji:***

- kategorija vozila M1 (AB, AC, AF) ali M1G v skladu s Pravilnikom o delih in opremi vozil (Uradni list RS, št. 16/22 in 58/22). Vse priloge so dosegljive na: https://www.avprs.si/vozila/ugotavljanje-skladnosti/kategorije-vozil-2/;

- vrsta pogonskega motorja mora biti hibridne izvedbe (HEV, PHEV ali MHEV);

- štiri-kolesni pogon (stalni ali priklopljiv). Obe vrsti pogona morata izpolnjevati zahteve za vožnjo po utrjenem, pretežno asfaltiranem cestišču z možnostjo na makadamskem cestišču in občasne uporabe na neutrjenem terenu.

2. ***Pričakovane tehnične lastnosti vozila:***

Mere vozila:

- Minimalna medosna razdalja 2.600 mm, do največ 2.900mm;
- Dolžina vozila od 4500 mm, do največ 5000mm;
- Najmanjša oddaljenost vozila od tal 180 mm.
- Prostornina prtljažnega prostora najmanj 550 litrov, merjeno do police prtljažnega prostora;

Pogonski agregat in osnovna oprema vozila:

- Terensko ali vozilo SUV izvedbe z vzdolžnimi strešnimi nosilci;
- Vozilo v izvedbi kot nepriključni hibrid (HEV);
- Ocena varnosti vozila po standardih Euro NCAP mora dosegati vsaj 5 zvezdic (5*);
- Barva vozila – po predelavi v rumeni barvi
- Emisijski razred motorja najmanj EURO 6;
- Avtomatski menjalnik;
- Štirikolesni pogon;
- Nazivna delovna prostornina motorja najmanj 2400 cm3;
- Moč bencinskega motorja najmanj 130 KW;
- Moč električnega motorja najmanj 80 KW;
- Zmogljivost hibridne baterije najmanj 6.5 Ah;

- Zavorni sistem za preprečevanje blokade koles (ABS oziroma druga enakovredna oznaka);
- Sistem za elektronski nadzor stabilnosti vozila (ESP oziroma druga enakovredna oznaka.)
- Zračna blazina za voznika in sovoznika;
- Sistem predhodne zaznave in opozorila na morebitni trk s samodejnim zaviranjem;
- Prilagodljiv radarski tempomat;
- Paket kamer, ki omogoča 360 stopinjski pogled;
- Sistem za opozorilo na mrtvi kot;
- Sistem zaznavanje mrtvega kot pri vzvratnem speljevanju;
- Stranska zračna blazina ali zavesa za voznika in sovoznika;
- Bi - led projektorski žarometi;
- Led dnevne in zadnje luči;
- Parkirni senzorji spredaj in zadaj;
- Prostoročno odpiranje prtljažnih vrat;
- Ogrevanje prednjih sedežev;
- Električni pomik stekel spredaj in zadaj;
- Število sedežev 5 – po predelavi najmanj 3;
- Avtomatska klimatska naprava;
- Radijski sprejemnik DAB + car play povezljivost (android, apple);
- Daljinsko centralno zaklepanje;
- Prednje meglenke;
- Platišča 18 ali 19 inch
- Zasilno rezervno kolo ali komplet za popravilo pri predrtju;
- Notranjost vozila obdelana tako, da se čisti z običajnimi čistilnimi sredstvi in postopki;
- Komplet pletenih avtomobilskih preprog in dodatni komplet gumijastih avtomobilskih preprog;
- Obvezna oprema v skladu s slovensko zakonodajo (prva pomoč, varnostni trikotnik, rezervne žarnice)
- Vozila morajo biti ob dobavi opremljena z avtoplašči, ki so, upoštevajoč zakonodajo, ustrezni za čas, v katerem so vozila dobavljena.

3. Predelava osnovnega vozila

- Svetlobna signalizacija nameščena na strehi in sprednji maski vozila. LED svetlobni blok na strehi z LED moduli po celem oboku LED bloka; dva bela LED modula naprej in po en bel LED modul na straneh; bela modula z možnostjo utripanja ali možnostjo osvetlitve okolice.
- Zvočna signalizacija nameščena v sprednji maski vozila (na strehi namestitev zvočne signalizacije ni dovoljena). Zvočna signalizacija mora biti v skladu s Pravilnikom o varovanju

delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Uradni list RS, št. 17/06, 18/06 – popr. in 43/11 – ZVZD-1) in SIST EN 1789:2020; Zvočna signalizacija mora imeti certifikat o nemotenem delovanju z radijsko postajo.

- Na strehi signalni blok, v kvaliteti kot je Federal ali Stand by, 2x 100W zvočnik v maski vozila s sireno Federal
- V maski vozila nameščeni 4x izmenično belo modri luči, kvalitete Stand by z možnostjo nočnega načina, ko se prižgejo zasenčene luči bele utripajo z zmanjšano močjo
- Na sprednjem vetrobranskem steklu na armaturi 2x led modre luči z nosilcem kvalitete Stand by
- Pred prednjimi kolesi za bočno osvetlitev modra led luč kvalitete Stand by,
- Na zadnjem delu vozila na odbijaču 2x modra led luč kvalitete Stand by
- Ob odprtih vratih prtljažnika svetita 2 modro rumene luči kvalitete Stand by
- Namestitev stacionarne radarske postaje,
- Izvedba zunanjega električnega napajanja, za polnjenje medicinskih aparatov, hladilnika in grelca infuzij Rettbox s polnilcem v vozilu, ter z zaščito pred izpraznjenjem akumulatorja vozila
- Električni porabniki v zadnjem delu vozila se polnijo samo v primeru prižganega motorja ali kadar je vozilo priključeno na zunanje napajanje.
- Sprednja in bočna Inox zaščita vozila s cevno zaščito, bočna zaščita s pohodno protizdrsno površino pri vratih
- Inox zaščita podvozja
- Na sprednji cevni zaščiti delovne LED luči kvalitete Lazer
- Bočna osvetlitev okolice z LED delovnimi žarometi kvalitete Lazer
- Led osvetlitev pritlažnjega prostora in izvlečne mize

Konstrukcijska zasnova nadgradnje VUZ mora biti v skladu z trenutno veljavnim standardom SIST EN 1789:2020. Omogoča lahko fleksibilnost za kasnejše obnavljanje in nadomeščanje opreme.

Nadgradnja vozila z:

- Pregrada z mrežo od tal do stropa, ki ločuje potniški del od tovornega dela, priložiti je potrebno poročilo pooblaščenega organa o preverjanju pregradne stene ponujenega vozila glede na določila pravilnika o delih in opremi vozil.
- Izvlečno mizo iz prtljažnega prostora, ki omogoča pritrditev in polnjenje medicinskih aparatov (izvlečna miza mora imeti možnost blokade v treh položajih - zaprti položaj, srednje odprti položaj in popolnoma odprti položaj):
    - Lifepack 15 ali Mindray BeneHeart90 (po dogovoru z naročnikom)
    - Weinmann Medumat Standard 2 ali podobno
    - Aspirator Weinmnann Accuvac PRO ali podobno
    - Mehanski pripomoček za izvajanje stisov prsnega koša (LUCAS 3),
    - tiskalnik Canon PIXMA TR150,
- Pregrada in predelava ene polovice zadnjega prostora potniške kabine z nosilci medicinske opreme z zapenjalnim trakom za:

    - reanimacijsko torbo,
    - prostor za zdravniško torbo,
    - set vakuumskih blazin,
    - porodni set,
    - prenosni ultrazvok,
    - videolaringoskop.
- Predal z zapiranjem za medicinsko dokumentacijo in protokole.
- Nosilec za svetilko in svetilka, v LED tehnologiji v kvaliteti enaki ali boljši kot Fenix WF26R.
- Hladilnik za zdravila in infuzije.
- Grelnik infuzijskih tekočin.
- Kisikova jeklenka.
- Nosilca za 2 čeladi.
- Prostor za balistično zaščito (2 čeladi in 2 neprebojna jopiča).
- 3 x nosilec za rokavice in 1x nosilec za maske.
- Pritrdišče za razkužilo.
- Pritrdišče za kontejner za ostre infektivne odpadke.
- Pritrdišče za kontejner za neinfektivne odpadke iz zdravstva.
- 1x obešalnik za reševalni brezrokavnik v zadnjem delu potniške kabine.

- Vozilo mora biti opremljeno z informacijsko in telekomunikacijsko opremo skladno s Pravilnikom o dispečerski službi zdravstva (Uradni list RS, št. 58/17), Priloga 5: Informacijska in telekomunikacijska oprema izvajalcev NMP in prevozov pacientov;
    - nosilec in polnilec za stacionarno radijsko postajo,
    - antena za Wifi in GPS v kvaliteti enaki ali boljši kot Panorama LG-IN2457-LC,
    - nosilec za router Teltonika RUT 956 LTE 4G,
    - nosilec za tablični računalnik s polnilcem pri vozniku (Samsung Tab Actice 5, 8``), v kvaliteti enaki ali boljši kot RAM-B-316-1-UN8B,
- Osnovna barva vozila je RAL 1016, lahko je tudi tovarniško bela;
- Oznake vozil so skladno s Pravilnikom o službi nujne medicinske pomoči (Uradni list RS, št. 81/15 in 93/15-popr., priloga 5: Oznake izvajalcev in vozil zunaj bolnišnične službe NMP) oz. v času predelave veljavnim Pravilnikom in sicer:
    - znak NMP se uporablja na vseh straneh vozila in na strehi;
    - na strehi vozila mora biti enoznačna koda vozila, ki jo določi dispečerska služba zdravstva;
    - na levem in desnem boku reševalnega vozila napis NUJNA MEDICINSKA POMOČ in direktna klicna številka za sistem NMP 112;
    - na sprednji strani vozila zrcalni napis URGENCA in številka 112;
    - na zadnji strani vozila je napis NUJNA MEDICINSKA POMOČ in številka 112;
    - oznaka izvajalca dejavnosti se lahko uporablja izključno na vratih voznika in sovoznika;

- vsi napisi so zapisani z velikimi črkami pisave ARIAL BLACK;
- napis URGENTNI ZDRAVNIK na zadnjih vratih pod steklom;
- na zadnjem delu vozila mora biti oznaka projekta na podlagi priročnika celostne grafične podobe in pravila za vizualno komuniciranje blagovne znamke NOO (Načrt za okrevanje in odpornost);
- enoznačna koda vozila, ki jo določi dispečerska služba zdravstva na obeh stranskih površinah vozila bližje sprednjemu delu vozila;
- zunanje oznaka se izvede z mikroprizmatično retroreflektivno odsevno folijo v skladu z regulacijo ECE104 (Class C), ki definira odsevnost;
- barva napisov in oznak RAL 3024 (v dogovoru z naročnikom);
- Napis v skladu z dogovorom z naročnikom na voznikovih in sovoznikovih vratih Zdravstveni dom Kamnik v RAL barvi logotipa naročnika.

4. Garancije in vzdrževanje vozila

- Ponudnik zagotovi naslednje minimalne garancije:
  - splošni garancijski rok najmanj 120 mesecev oziroma do 200.000 prevoženih kilometrov,
  - garancijski rok najmanj 36 mesecev za nadgradnjo vozila.

  Garancijski rok začne teči od dneva uspešno izvedene primopredaje dobavljenega vozila.

- Dobavitelj zagotavlja rezervne dele najmanj 10 let od preteka splošne garancijske dobe.

V kolikor posamezna zahteva ni opredeljena v tem dokumentu, se upoštevajo določila Vzorca pogodbe, objavljenega ob predmetnem javnem naročilu za nakup vozila urgentnega zdravnika.