

VŠĮ ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS GREITOSIOS MEDICINOS PAGALBOS STOTIS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PROJEKTAS

B tipo greitosios medicinos pagalbos automobilis – 1 (vienetas) vnt.

Šios techninės specifikacijos sudarytos pagal: LST EN 1789:2007+A1:2015 standarto nuostatas; norimą rezultatą ir nurodant pirkimo objekto funkcinius reikalavimus. Greitosios medicinos pagalbos automobilis yra skirtas pacientams pervežti ir atlikti jų pirminę priežiūrą bei juos stebėti.

Siūlomas greitosios medicinos pagalbos automobilis turi atitikti 1 ir 2 lentelėse pateiktą specifikaciją, atitikimas standartui LST EN 1789:2007+A1:2015 yra rekomenduotinas, bet ne privalomas.

GREITOSIOS MEDICINOS PAGALBOS AUTOMOBILIO SPECIFIKACIJA

1 lentelė. Tiekėjo siūlomo automobilio identifikaciniai duomenys

Nr.	Parametrai	Reikšmės
.	Automobilio markė	
.	Automobilio identifikavimo numeris (VIN)	
.	Kategorija, klasė	
.	Bazinio automobilio gamintojas	
.	Greitosios medicinos pagalbos automobilio perdirbėjas	
.	Automobilio pagaminimo metai	
.	Automobilio rida, km	

2 lentelė. Greitosios medicinos pagalbos automobilio techninės sąlygos.

Reikalavimų grupė	Reikalavimas*	Siūloma reikšmė**	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą
1. Bendri reikalavimai	1. Automobilio kategorija, klasė M1AFSC – greitosios medicinos pagalbos automobilis.		
	2. Automobilis turi būti ne senesnis kaip 2015 metų.		
	3. Automobilio rida ne daugiau 10.000 km		
	4. Mažiausiai garantija automobiliui: du metai be ridos apribojimo arba iki 100.000 km ridos nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.	Atitinka keliamą reikalavimą	-
	5. Pristatymas – ne daugiau kaip per 30 dienų po sutarties pasirašymo ir užsakymo pateikimo.	Atitinka keliamą reikalavimą	-
	6. Tiekėjas turės Lietuvos Respublikoje užregistruoti siūlomą greitosios medicinos pagalbos automobilį Perkančiosios organizacijos vardu, praėti valstybinę techninę apžiūrą ir apdrausti CA draudimu vienam mėnesiui.	Atitinka keliamą reikalavimą	-
	7. Turi būti pateikiamos siūlomo greitosios medicinos pagalbos automobilio nuotraukos iš priekio, iš galo, iš abiejų šonų. Paciento skyriaus nuotraukos iš galo ir iš abiejų šonų. Vairuotojo skyriaus nuotrauka.	Atitinka keliamą reikalavimą	
2. Kėbulas	1. Automobilio kėbulo spalva balta.		
	2. Vairuotojo kabinoje atidaromos šoninės durys abejose pusėse.		
	3. Automobilio paciento skyriaus slankiojančios durys dešinėje pusėje turi būti su langu, o paciento skyriuje slankiojančios durys kairėje pusėje be lango arba su langu. Už kairės pusės paciento skyriaus slankiojančių durų įrengta vieta		

Reikalavimų grupė	Reikalavimas*	Siūloma reikšmė**	Nuoroda į pagrindžiantį dokumentą
	medicinos įrangai: dviem 10 litrų deguonies balionams, pernešimo kėdutei, imobilizavimo įrangai, asmeninėms apsaugos priemonėms, gelbėjimo ir apsaugos priemonėms, spinalinei lentai, kaušiniams neštuvams.		

	5. Dešinėje automobilio pusėje įrengtas nerūdijančio plieno laiptelis – pakopa.		
	6. Galinės dvivėrės durys su langais.		
	7. Vairuotojo sėdynė: turi reguliuotis sėdynės nugarėlės kampas, sėdynės išilginis poslinkis, juosmens atrama ir sėdynės aukštis.		
	8. Šalia vairuotojo turi būti įrengta viena sėdima vieta keleiviui arba medikui (paramedikui). Turi reguliuotis sėdynės nugarėlės kampas ir sėdynės išilginis poslinkis.		
	9. Dienos žibintai.		
	10. Automobilio kėbului suteikiama ne mažesnė kaip 6 metų garantija nuo korozijos, terminą skaičiuojant nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.	Atitinka keliamą reikalavimą	-
3. Automobilio masė	1. Bendra automobilio masė iki 3500 kg.		
4. Išoriniai gabaritiniai automobilio matmenys	1. Automobilio ilgis – ne daugiau kaip 5800 mm.		
	2. Automobilio ratų bazė – ne daugiau kaip 3500 mm.		
	3. Automobilio plotis (be išorinių galinio vaizdo veidrodėlių) – ne daugiau kaip 2100 mm.		
	4. Paruošto eksploatacijai automobilio aukštis su švyturėliais – ne daugiau kaip 2800 mm.		
5. Paciento skyriaus vidiniai matmenys	1. Paciento skyriaus vidaus ilgis nuo galinių durų (1200 mm aukštyje) iki pertvaros – ne mažiau kaip 2500 mm.		
	2. Paciento skyriaus plotis – ne mažiau kaip 1700 mm.		
	3. Paciento skyriaus aukštis – ne mažiau kaip 1700 mm.		
6. Variklis ir eksploatacinės savybės	1. Dyzelinis.		
	2. Gamyklinė galia – ne mažiau kaip 110 kW.		
	3. Degalų bako talpa ne mažesnė kaip 70 litrų.		
7. Transmisija ir pakaba	1. Pavarų dėžė, ne mažiau kaip 5+1 pavarų.		
	2. Gale ir priekyje viengubi ratai.		
	3. Ratų formulė 4x4. Visi varantys ratai.		
	4. Diferencialo arba movos blokavimas įjungiamas iš vairuotojo vietos.		
8. Saugumas	1. Stabdžių antiblokavimo sistema.		
	2. Elektroninė stabilizavimo sistema.		
	3. Vairuotojo oro saugos pagalvė.		
	4. Keleivio oro saugos pagalvė.		
	5. Šoninės oro saugos pagalvės.		
	6. Apsaugos sistema – autosignalizacija.		
	7. Avarinio stabdymo žibintai.		
9. Įranga	1. Papildoma gilaus iškrovimo akumuliatorių baterija 12 V ne mažiau kaip 100 Ah, pajungta prie automobilio elektros sistemos.		
	2. Elektra valdomi šoniniai langai vairuotojo kabinoje.		

	3. Elektra valdomi ir šildomi išoriniai galinio vaizdo veidrodėliai.		
	4. Elektra šildomos priekinės sėdynės.		
	5. Priekiniai rūko žibintai.		
	6. Posūkio kampą apšviečiantys žibintai.		
	7. Variklio (tepalo arba aušinimo skysčio) pašildymas nuo 220V įtampos, ne mažiau 500W galia.		
	8. Oro kondicionierius vairuotojo skyriuje.		
	9. Lietaus jutiklis.		
	10. Serviso intervalų indikacijos sistema, nuolatinio greičio palaikymo sistema, borto kompiuteris.		
	11. Vairo stiprintuvas.		
	12. Visų durų centrinis užraktas, valdomas nuotoliniu būdu.		
	13. Variklio užvedimo imobilizatorius.		
	14. Audio paruošimas (mažiausiai du garsiakalbiai priekyje, magnetolos antena).		
	15. Integruotas gamykloje radijas.		
	16. Tachometras.		
	17. Apšvietimo lemputė vairuotojui.		
	18. Apšvietimo lemputė su lanksčia jungtimi.		
	19. Normalaus dydžio atsarginis ratas.		
	20. Keltuvas ratui pakeisti.		
	21. Įrankių rinkinys ratui pakeisti.		
	22. Įlipimo laiptelis gale.		
	23. Vairuotojo kabinoje priešais keleivio sėdynę pritvirtintas elektrinis, skirtas transporto priemonėms, 220V įtampos šildytuvas, ne mažiau kaip 1.0 kW.		
	24. Purvasaugiai.		
	25. Guminiai kilimėliai vairuotojo skyriuje.		
	26. Vieta pateiktai telekomunikacinei įrangai ir jos sumontavimas.		
	27. Reguliuojamo aukščio ir nuotolio vairaratis.		
10. Medicininio skyriaus apšildymas ir kondicionavimas	1. Oro kondicionierius paciento skyriuje.		
	2. Oro šildytuvas nuo aušinimo skysčio.		
	3. Elektrinis, skirtas transporto priemonėms, 220V įtampos šildytuvas, ne mažiau kaip 2.0 kW.		
	4. Ištraukiamoji ventiliacija, ne mažiau kaip 200 m ³ /h.		
	5. Avarinis – ventiliacinis stoglangis, ne mažesnių kaip 900x400 mm išmatavimų, atsidarantis trimis kryptimis.		
	6. Autonominis dyzelinis šildytuvas su valdymo pultu, išpučiantis karštą orą į paciento ir vairuotojo skyrių, šildymo galia ne mažiau kaip 4.0 kW. Išpūtimo srautas turi būti reguliuojamas į vairuotojo ir paciento skyrius individualiai pagal poreikį.		
11. Elektrinė instaliacija	1. 12 V instaliacija medicininėms reikmėms.		
	2. Ne mažiau kaip keturi 12 V lizdai.		

	3. 220 V instaliacija. Viduje – ne mažiau kaip keturios 220V rozetės. Išorinė 220V pajungimo rozetė su nerūdijančio plieno dangteliu, ne mažiau 32 A, su starterio blokavimu įjungus degimą. Ne mažiau kaip 10 m 220V išorinio pajungimo kabelis.		
	4. Starterinio ir papildomo akumuliatorių automatinis pakrovėjas nuo 220V ne mažiau 15A + 15A.		
	5. Baterijos apsauginis įrenginys apsaugantis nuo baterijos išsikrovimo.		
	6. Sinusinis įtampos keitiklis iš 12V į 220V ne mažiau kaip 500 W pikinės galios.		
	7. Integruotas skaitmeninis LED arba LCD laikrodis.		
	8. LED arba LCD skaitmeniniai vidinės ir išorinės temperatūros matuokliai.		
	9. LED arba LCD skaitmeniniai starterinio ir medicinos skyriaus akumuliatorių voltmetrai ir ampermetras.		
	10. Paciento skyriaus elektrinių imtuvų valdymo mygtukai turi dubliavimo funkciją vairuotojo kabinoje.		
12. Šviesos - garso signalizacija ir apipavidalinimas	1. LED (puslaidininkų šviesos diodų) švyturėliai, integruoti (neiškikšantys už automobilio gabaritinio kontūro) priekinėje stogo dalyje arba LED švyturėlių juosta.		
	2. Galinėje stogo dalyje - du, iš kairės ir dešinės pusės – po du: viso šeši mėlyni mirksintys LED švyturėliai.		
	3. Ne mažiau kaip du mėlyni mirksintys LED švyturėliai priekiniame bamperyje arba grotelėse.		
	4. Incidento vietos apšvietimas – darbo vietos apšvietimo, integruotų į GMP automobilio šonus ir GMP automobilio galą, LED prožektorių komplektas, ne mažiau kaip po 2 prožektorius iš galo, po 2 prožektorius kairėje ir dešinėje. Turi atitikti šiuos reikalavimus: 1. vieno prožektoriaus šviesos srautas liumenais ne mažiau kaip 1125 liumenų. 2. IP ne blogiau 67. darbo įtampa ne siauresniame intervale kaip 10-16 V.		
	5. Ne mažiau kaip du sirenos garsiakalbiai po 100W, abu garsiakalbiai - integruoti automobilio priekyje. Valdymo pultas su sirenos stiprintuvu 2x100W.		
	6. Langai mediciniame skyriuje 2/3 aukščio padengti neskaidria plėvele bei užtamsinti iki 20 proc. šviesos laidumo.		
	7. Apipavidalinimas pagal LST 1299 standartą, turi būti šviesą atspindintis.	Atitinka keliamą reikalavimą	-
13. Medicininio skyriaus apšvietimas	1. LED šviesos lempos, išdėstytos išilgai lubų - viso ne mažiau kaip 4 vienetai.		
	2. Ne mažiau kaip du taškiniai LED žibintai virš neštuvų galvūgalio.		
14. Medicininio skyriaus įrengimas	1. Šonų, lubų, galinių ratų arkų, durų garso ir temo izoliacija.		

	2. Sustiprintos neslidžios grindys atsparios drėgmei bei dezinfekcinėms medžiagoms. Pritaikytos tvirtinti neštuvų pagrindui. Sujungimai lygūs, hermetiški.		
	3. Šoninės sienos turi būti padengtos elementais iš baltų lakštų (plastikas, stiklo audinys, aliuminis), kurie yra lengvai valomi ir atsparūs dezinfekcijai.		
	4. Kairėje sienoje aliumininiai bėgeliai, ant kurių montuojasi plokštės, pritaikytos pasiūlyme esančios medicininės aparatūros tvirtinimui. Kairėje ir dešinėje sienose ir/arba priekyje prie pertvaros turi būti pritvirtinti pasiūlyme esantys medicinos prietaisai ir įranga.		
	5. Vairuotojo skyrius nuo medicininio skyriaus turi būti atskirtas pertvara su praėjimu, uždaroma su durimis. Praėjimo angos plotis ne mažiau 400 mm, aukštis ne mažiau 1700 mm.		
	6. Paciento skyriuje viso sėdynės: Dešinėje šalia neštuvų viena ir priekyje neštuvų antra sėdynė. Apsiūtos aukštos kokybės dirbtine oda arba lygiavertė, atsparia trinčiai, cheminėms medžiagoms.		
	7. Kairėje sienoje viršuje prie lubų spintelės su permatomomis durelėmis. Spintelių viduje įrengtas LED apšvietimas. Spintelės atsidaro/užsidaro jas paspaudus. Neturi būti atsikišusių rankenėlių.		
	8. Spintelės, lentynos, numatytos tvirtinimo ir laikymo vietos: Medikamentams; Medicinos krepšiui; Kardiografui; Tvarsliavai; Slaugos priemonėms;		
	9. Rakinama spintelė medikamentams.		
	10. Kairėje sienoje sumontuoti du deguonies paėmimo lizdai.		
	11. Už kairės pusės paciento skyriaus durų įrengta vieta medicinos įrangai: Spinalinei lentai ir kaušiniams neštuvams; Dviems 10 litrų deguonies balionams; Pernešimo kėdutei; Imobilizavimo įrangai; Asmeninėms apsaugos priemonėms; Gelbėjimo ir apsaugos priemonėms;		
	12. Lašinės sistemos laikikliai lubose ne mažiau 2 vnt.		
	13. Pasilaikymo rankenos prie sėdynių, galinių ir dešinės pusės durų.		
	14. Pasilaikymo turėklas.		
	15. Šiukšlių dėžė, medicininių atliekų konteineris, vienkartinės dezinfekcijos priemonės ir vienkartinį rankšluosčių laikikliai.		
	16. Stacionari infuzinių skysčių pašildymo vieta.		

	<p>17. Medicininio deguonies srauto matuoklis – ne mažiau kaip 2 vnt. Įėjimo deguonies slėgis ne siauresnėse kaip 3,0 – 8,0 ribose. Srauto reguliavimas tiksliai pakopomis: 0-1-2-3-4-5-6-7-9-12-15-25 litrai per minutę. 360⁰ kampu reguliuojamas drėkintuvo pajungimas. Priekinė dalyje ir šone indikatoriai rodantys nustatytą srautą. Nenutrūkstamas deguonies tiekimas reguliuojant deguonies srautą. Greito sujungimo mova su automobilio deguonies lizdu. Nurodyti marke, modelį, gamintoją.</p> <p>Medicininio deguonies srauto matuoklio drėkintuvas – ne mažiau kaip 2 vnt. Talpa ne mažiau kaip 200 ml, autoklavuojamas ne mažiau kaip 130⁰C temperatūroje, ne aukštesnis kaip 200 mm. Nurodyti marke, modelį, gamintoją.</p> <p>Medicininio deguonies baliono reduktorius, sriegis DIN 3/4, ne mažiau kaip 2 vnt. Įėjimo slėgis iki 300 bar. Nominalus išėjimo slėgis ne didesnėse kaip 3,0-6,0 bar ribose. 360⁰ kampu pasukamas manometras. Įspėjamoji indikacija esant deguonies baliono slėgiui mažiau negu 50 bar. Pajungimas prie deguonies baliono be jokių raktų. Nurodyti marke, modelį, gamintoją.</p>		
	18. Galinių ir šoninių durų įlipimo laiptelių LED apšvietimas, automatiškai įsijungia atidarius duris.		
15. Neštuvų pagrindas (Automobilyje turi būti įrengtas neštuvų pagrindas, kuris turi turėti neprastesnius funkcinius ir techninius parametrus:)	1. šoninis poslinkis turi būti ne mažiau 300 mm;		
	2. automatinis šoninio poslinkio fiksavimas bet kurioje tarpinėje pozicijoje;		
	3. aukštis – 300 mm +/- 50 mm;		
	4. plotis – 600 mm +/- 50 mm;		
	5. ilgis – 2000 mm +/- 50 mm;		
	6. svoris – ne daugiau nei 75 kg;		
	7. atsparumas 10 G pagreičiui pagal LST EN 1789 standarto reikalavimus;		
	8. pagrindo keliamoji galia nemažiau 250 kg;		
	9. drenažinių (Antitrendelemburg'o ir Trendelemburg'o) pozicijų nustatymo galimybė;		
	10. posvyrio kampas prieš ir pagal laikrodžio rodyklę ne mažiau kaip 10°;		
	11. keičiant kampą turi būti įrengtas švytavimų slopinimo mechanizmas;		
	12. stumdoma (neštuvų pakrovimui) pagrindo platforma, fiksuojama bet kurioje padėtyje;		
	13. reguliuojamas neštuvų įvažiavimo aukštis.		
16. Pagrindiniai neštuvai	1. GMP automobilyje montuojami neštuvai privalo būti sertifikuoti pagal EN 1789 ir EN 1865 standartų reikalavimus.		
	2. Monoblokiniai neštuvai su nugaros atramos posvyrio kampo reguliavimo galimybe.		

	3. Neštuvų ilgis ne mažiau 1900 mm.		
	4. Neštuvų plotis ne mažiau 500 mm.		
	5. Automatiškai išsilankstanti neštuvų važiuoklė.		
	6. Pritaikyti reanimavimui, turintys tvirtą pagrindą/plokštę per visą neštuvų ilgį, įrengtą po čiužiniu.		
	7. Su 4 (keturiais) pasukamais ratukais (360 laipsnių kampu). Ratukų skersmuo ne mažesnis kaip 20 cm.		
	8. Su čiužiniu iš sintetinės medžiagos, nesugieriančiu kraujo, purvo, pritaikytu dezinfekcijai.		
	9. Su keturtaškiais ir skersiniais saugos diržais.		
	10. Iš abiejų pusių nulenkiama šoniniai porankiai.		
	11. Infuzinių tirpalų laikiklis.		
	12. Neštuvų svoris be čiužinio ir paciento saugos diržų ne daugiau 45 kg.		
	13. Leistina neštuvų apkrova ne mažiau 250 kg.		
	14. Neštuvų konstrukcija apsaugota nuo korozijos.		
	15. Ne mažiau kaip trys aukščio lygiai.		
	16. Pakrovimo į automobilį aukštis ne mažiau kaip 700 mm.		
	17. Tredelenburgo ir Fowlerio pozicijos.		

* Visi dydžiai nurodomi imtinai (įskaitytinai), nebent yra nurodyta kitaip.

** Šiame stulpelyje informacija turi būti pateikiama dviem būdais: a) nurodomos siūlomos reikšmės arba b) deklaruojama, kad siūlomas automobilis atitinka keliamą reikalavimą. Informaciją būtina nurodyti taip, kaip pateikta lentelėje. Siūlomos reikšmės turi būti pateikiamos tikslios (konkrečios) siūlomo automobilio reikšmės, t.y. jeigu reikalavime yra nurodyta „ne mažiau“, „ne daugiau“, „nuo – iki“, tai šiame stulpelyje turi būti nurodyta konkreti siūlomo automobilio savybės (parametro) reikšmė.

Kartu su pasiūlymu pateikiami techninėse specifikacijose nurodytų reikalavimų atitikimą patvirtinantys dokumentai. Jeigu dokumentai parengti užsienio kalba, kartu su šiais dokumentais pateikiamas ir vertimas į lietuvių kalbą.

Pastabas ir pasiūlymus dėl Techninės specifikacijos projekto galima teikti iki 2016 m. rugpjūčio 11 d. 16.00 val. CVP IS susirašinėjimo priemonėmis, paštu (adresas Ligoninės g. 12, Alytus), faksu (8 315) 74 747, el. paštu alytausgmp@alytausgmp.lt