

LENGVŲJŲ AUTOMOBILIŲ (4x4) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Techninė specifikacija susideda iš dviejų dalių:

1. Bazinio automobilio techninė specifikacija.
2. Papildomos įrangos techninė specifikacija.
3. Pirkimas skaidomas į 2 pirkimo dalis.

Tiekėjas, nurodydamas siūlomų prekių rodiklių atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams/reikšmę, kartu pateiktą nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą ar el. puslapį).

Tiekėjas, nurodydamas siūlomų prekių rodiklių atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams/reikšmę, kartu pateiktą nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą ar el. puslapį).

I DALIS. BAZINĖ AUTOMOBILIO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Savybė	Reikalavimai	Tiekėjo siūloma (Tiekėjas turi įrašyti kur reikia reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“, „<... yra ne mažesnis kaip ...>“, „<... bus ne didesnis kaip ...>“ ar pan., negalimi), nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą ar el. puslapį)
1.	Automobilio rūšis	Keleivinis lengvasis automobilis M1	Keleivinis lengvasis automobilis M1
2.	Automobilių skaičius. vnt.	I dalis : nuo 13 iki 16 II dalis: nuo 13 iki 16	I dalis : nuo 13 iki 16 II dalis: nuo 13 iki 16
3.	Automobilio pagaminimas	Automobilis naujas, neeksploatuotas, pagamintas ne anksčiau kaip prieš 12 mėnesių iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos.	Automobilis naujas, neeksploatuotas, pagamintas ne anksčiau kaip prieš 12 mėnesių iki pasiūlymo pateikimo termino pabaigos.
4.	Kėbulo tipas	Universalas	Universalas
5.	Prošvaisa, cm	Gamintojo deklaruojama ne mažiau kaip 12.	Gamintojo deklaruojama 21 cm prošvaisa. el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
6.	Bendras ilgis, cm	Nuo 460.	Bendras ilgis 487 cm el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
7.	Ratų bazė, cm	Nuo 265.	Ratų bazė 274,5 cm el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
8.	Durelių skaičius	Nuo 4.	Durelių skaičius 5
9.	Kėbulo spalva	Dažyta, turi būti sudaryta galimybė Pirkėjui pasirinkti ne mažiau kaip iš 3 tamsių spalvų pagal gamintojo katalogą.	Dažyta, siūlomos spalvos 7 spalvos, el. puslapis: https://www.subaru.lt/models/outback/exteriorinterior

10.	Kėbulo stiklai	Tamsinti galiniai šoniniai ir galinis stiklai nemažiau kaip 80 % atsparia įbrėžimams, apsaugančia nuo ultravioletinių spindulių plėvele. Plėvelė atspari blukimui ne mažiau kaip 5 metus; Šildomas galinio lango stiklas su valytuvu; Elektra valdomi priekinių ir galinių durų langų stiklai.	Kėbulo stiklai tamsinti, galiniai šoniniai ir galinis stiklai nemažiau kaip 80 % atsparia įbrėžimams, apsaugančia nuo ultravioletinių spindulių plėvele. Plėvelė atspari blukimui ne mažiau kaip 5 metus; Šildomas galinio lango stiklas su valytuvu; Elektra valdomi priekinių ir galinių durų langų stiklai.; el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
11.	Salono spalva	Sėdynių, durų apmušalų ir salono grindų danga tamsi.	Sėdynių, durų apmušalų ir salono grindų danga tamsi. el. puslapis: https://www.subaru.lt/models/outback/exteriorinterior
12.	Variklio galia	Ne mažiau kaip 120 kW.	Variklio galia 124 kW, el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
13.	Varantysis tiltas	Serijiniu gamybos būdu gaminama visų ratų pavara 4x4.	Serijiniu gamybos būdu gaminama visų ratų pavara 4x4. el.puslapis: https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
14.	Pavarų dėžės tipas	Mechaninė arba automatinė ne mažiau kaip 6 pavarų į priekį.	Pavarų dėžės tipas – automatinė, 8 pavarų į priekį. el. puslapis: https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
15.	Kuro tipas	Dyzelinas arba benzinas.	Benzinas, el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
16.	Mažiausias keleivių skaičius (su vairuotoju)	5.	Keleivių skaičius (su vairuotoju) – 5; el. puslapis: https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
17.	Oro pagalvės	Vairuotojo ir keleivio oro saugos pagalvės, šoninės ir šoninės langų oro pagalvės (ne mažiau 6 vnt.).	Vairuotojo ir keleivio oro saugos pagalvės, šoninės ir šoninės langų oro pagalvės (7 vnt.); el. puslapis: https://www.subaru.lt/models/outback/equipment-and-prices
18.	Automobilio valdymo ir saugumo sistemos	Elektroninė stabilumo kontrolės sistema, įskaitant stabdžių antiblokavimo sistemą; ABS ir ratų praslydimo sistemą; Pastovaus greičio palaikymo sistema;	Elektroninė stabilumo kontrolės sistema, įskaitant stabdžių antiblokavimo sistemą; ABS ir ratų praslydimo sistemą; Pastovaus greičio palaikymo sistema; Gamyklinė parkavimosi arba lygiavertė distancijos kontrolės sistema gale; Kelionės kompiuteris (borto kompiuteris); Centrinis visų durelių užraktas su nuotoliniu valdymu;

		Gamyklinė parkavimosi arba lygiavertė distancijos kontrolės sistema gale arba gale ir priekyje; Kelionės kompiuteris (borto kompiuteris); Centrinis visų durelių užraktas su nuotoliniu valdymu; Apsaugos sistema ar imobilaizeris, atitinkantys draudimo bendrovių keliamus reikalavimus Kasko draudimui.	Imobilaizeris, atitinkantis draudimo bendrovių keliamus reikalavimus Kasko draudimui. el. puslapis: https://www.subaru.lt/models/outback/equipment-and-prices
19.	Vairas	Reguliuojamas 4 kryptimis pagal aukštį ir ilgį multifunkcinis vairas.	Reguliuojamas 4 kryptimis pagal aukštį ir ilgį multifunkcinis vairas. el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/equipment-and-prices
20.	Audiosistema	Gamyklinė su „Bluetooth“ laisvų rankų įranga mobiliam telefonui.	Gamyklinė su „Bluetooth“ laisvų rankų įranga mobiliam telefonui. el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/equipment-and-prices
21.	Veidrodėliai	Elektra valdomi ir šildomi galinio vaizdo šoniniai veidrodėliai; Automatiškai tamsėjantis galinio vaizdo veidrodėlis salone.	Elektra valdomi ir šildomi galinio vaizdo šoniniai veidrodėliai; Automatiškai tamsėjantis galinio vaizdo veidrodėlis salone. el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/equipment-and-prices
22.	Salono šildymas ir vėdinimas	Oro kondicionierius su klimato kontrolės sistema. Šildomos priekinės sėdynės.	Oro kondicionierius su klimato kontrolės sistema. Šildomos priekinės sėdynės. el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/equipment-and-prices
23.	Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai	Transporto priemonė turi atitikti EURO 6 standartą.	Transporto priemonė atitinka EURO 6 standartą. el. puslapis https://www.subaru.lt/models/outback/specifications
24.	Automobilio pristatymo terminas	Automobilis pagamintas ir įrengtas VSAT veiklai pristatomas iki 2024 m. gruodžio 1 d.	Automobilis bus pagamintas ir įrengtas VSAT veiklai pristatomas iki 2024 m. gruodžio 1 d.

25.	Automobilio komplektacija	Automobiliai turi būti pritaikyti eksploatuoti šiaurės Europos sąlygomis (neužšalantis iki -35°C aušinimo skystis) Automobilis privalo būti taip sukomplektuotas, kad jį būtų galima be papildomų priemonių eksploatuoti Lietuvos Respublikoje; Automobilis turi būti su vasarinių padangų, sumontuotų ant gamyklinių ratlankių, komplektu. Automobilis turi turėti papildomą žieminių (nedygliuotų) padangų, sumontuotų ant gamyklinių ratlankių, komplektą; Papildomos (žieminės) padangos turi būti tų pačių gamintojų (prekinių ženklų), kurių padangos komplektuojamos su naujais siūlomos markės automobiliais, arba lygiavertės; Guminių kilimėlių komplektas salone ir bagažinėje; Kėliklis, raktas ratų veržlių atsukimui. Kartu su automobiliu turi būti pateikiamas teisės aktais nustatytus reikalavimus atitinkantis gesintuvas, pirmosios pagalbos	Automobiliai yra pritaikyti eksploatuoti šiaurės Europos sąlygomis (neužšalantis iki -35°C aušinimo skystis) Automobilis sukomplektuotas, kad jį būtų galima be papildomų priemonių eksploatuoti Lietuvos Respublikoje; Automobilis yra su vasarinių padangų, sumontuotų ant gamyklinių ratlankių, komplektu. Automobilis turi papildomą žieminių (nedygliuotų) padangų, sumontuotų ant gamyklinių ratlankių, komplektą; Papildomos (žieminės) padangos turi būti tų pačių gamintojų (prekinių ženklų), kurių padangos komplektuojamos su naujais siūlomos markės automobiliais, arba lygiavertės; Guminių kilimėlių komplektas salone ir bagažinėje; Kėliklis, raktas ratų veržlių atsukimui. Kartu su automobiliu pateikiamas teisės aktais nustatytus reikalavimus atitinkantis gesintuvas, pirmosios pagalbos rinkinys, avarinio sustojimo ženklas ir liemenė su šviesą atspindinčiais elementais.
-----	---------------------------	---	--

		rinkinys, avarinio sustojimo ženklas ir liemenė su šviesą atspindinčiais elementais.	
26.	Garantija	Ne mažiau kaip 36 mėnesiai ar 100 tūkst. km ridos.	Garantija 60 mėnesių ar 100 tūkst. km ridos; el. puslapis: https://www.subaru.lt/buy-own/warranty
27.	Pristatymo vieta	Vilnius, Savanorių pr. 2. Pristatymo vietos adresas Vilniuje gali būti keičiamas Pirkėjo pageidavimu.	Vilnius, Savanorių pr. 2. Pristatymo vietos adresas Vilniuje gali būti keičiamas Pirkėjo pageidavimu.
28.	Garantinis techninis aptarnavimas	Turėti ne mažiau kaip tris siūlomo automobilio garantinio techninio aptarnavimo centrus. skirtinguose Lietuvos didžiuosiuose miestuose (Vilnius, Kaunas, Klaipėda), kuriuose galima atlikti automobilio gamintojo numatytą aptarnavimą ir priežiūrą. Tiekėjas turi pateikti autorizuotų automobilių aptarnavimo centrų sąrašą su kontaktiniais duomenimis.	Garantinis techninis aptarnavimas trijuose siūlomo automobilio garantinio techninio aptarnavimo centruose skirtinguose Lietuvos didžiuosiuose miestuose (Vilnius, Kaunas, Klaipėda), kuriuose galima atlikti automobilio gamintojo numatytą aptarnavimą ir priežiūrą. Tiekėjas pateikia autorizuotų automobilių aptarnavimo centrų sąrašą su kontaktiniais duomenimis.
29.	Telemetrinė įranga	Automobiliuose turi būti sumontuota telemetrinė įranga (papildoma techninė specifikacija)*.	Automobiliuose yra sumontuota telemetrinė įranga
30.	Vaizdo registratoriai	Automobiliuose turi būti sumontuoti vaizdo registratoriai (papildoma techninė specifikacija)*.	Automobiliuose yra sumontuoti vaizdo registratoriai

Gali būti kiti nepaminėti arba geresnių parametrų automobilio įrangos komponentai, įeinantys į bazinę automobilio komplektaciją.

II DALIS. PAPILDOMOS ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Reikalavimai	Tiekėjo siūloma (Tiekėjas turi įrašyti kur reikia reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“, „<... yra ne mažesnis kaip ...>“, „<... bus ne didesnis kaip ...>“ ar pan., negalimi), nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą ar el. puslapį)
1.	Šviesos įranga ant automobilio stogo, mėlynos spalvos (LED) švyturėliai matomi 360 laipsnių kampu, su galimybe nuimti (magnetiniu padu), atitinkantys ES reikalavimus. Išmatavimus derinti su Pirkėju. Atsparumo klasė IP65. Pajungimo į maitinimą sumontavimas turi būti derinamas su Pirkėju (turi būti numatytas papildomas maitinimo lizdas, kuris įrengiamas suderinus su Pirkėju). Garso įranga – nemažiau kaip 100 W, garsinis signalas įrengtas po priekinėmis automobilio grotelėmis ne mažiau kaip 3 skirtingų tonų.	Ant automobilio stogo montuojamas mėlynos spalvos (LED) švyturėlis LM-800, matomas 360 laipsnių kampu, su galimybe nuimti (magnetiniu padu), atitinkantis ES reikalavimus (Jungtinių Tautų ekonomikos komisijos (JT/EEK) normos R65 „Dėl variklinių transporto priemonių ir jų priekabų specialiųjų įspėjamųjų žibintų vieningų nuostatų patvirtinimo“). Švyturėlio išmatavimai: aukštis 120 mm, skersmuo 140 mm. Atsparumo klasė IPX9K. Pajungimo į maitinimą sumontavimas derinamas su Užsakovu (numatytas papildomas maitinimo lizdas, kuris įrengiamas suderinus su Užsakovu). Federal Signal Vama gamybos garsinė įranga – 100 W galingumo 3 skirtingų garsinių tonų valdymo pultas AS-320 ir 100W galingumo po automobilio kapotu montuojamas garsiakalbis.
2.	Salono priekyje turi būti sumontuojamas įtampos keitiklis 12/220V ne mažiau kaip 600W galingumo su taisyklinga sinusine išėjimo įtampa. Salone turi būti USB jungtis ir įrengti 2 papildomi 12V maitinimo lizdai, įjungti į automobilio maitinimo sistemą ir veikiantys išjungus degimą – spausdintuvui/skeneriui, nešiojamam/hibridiniam kompiuteriui, vaizdo registratoriui. Kiekvienas lizdas turi atlaikyti ne mažesnę kaip 10A srovę.	Salono priekyje sumontuojamas įtampos keitiklis 12/220V 700W galingumo su taisyklinga sinusine išėjimo įtampa. Salone USB jungtis ir įrengti 2 papildomi 12V maitinimo lizdai, įjungti į automobilio maitinimo sistemą ir veikiantys išjungus degimą. Kiekvienas lizdas turi atlaikyti ne mažesnę kaip 10A srovę.
3.	Automobiliai turi būti paruošti eksploatuoti, su magnetiniais skiriamaisiais ženklais ant šoninių durelių (emblemų standartus pateiks Pirkėjas)*, registruoti VĮ Regitra, jiems atliktos techninės apžiūros.	Automobiliai paruošti eksploatuoti, su magnetiniais skiriamaisiais ženklais ant šoninių durelių (emblemų standartus pateiks Pirkėjas), registruoti VĮ Regitra, jiems atliktos techninės apžiūros.

TELEMETRINĖS ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama minimali reikšmė	Tiekėjo siūloma (Tiekėjas turi įrašyti kur reikia reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“, „<... yra ne mažesnis kaip ...>“, „<... bus ne didesnis kaip ...>“ ar pan., negalimi), nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą ar el. puslapį)
1.	Modelis, modifikacija	Turi būti nurodyta.	FMB – 120 (Teltonika, Lietuva) https://wiki.teltonika-gps.com/view/FMB120
2.	Geografinės vietos nustatymas	Telemetrinis įrenginys buvimo vietą turi nustatyti GPS palydovinės sistemos pagalba.	Telemetrinis įrenginys buvimo vietą nustato GPS palydovinės sistemos pagalba.
3.	Telemetrinių duomenų perdavimas	Telemetrinių duomenų perdavimas į tarnybinę stotį turi būti vykdomas GSM tinklais naudojant GPRS arba (ir) 3G (arba lygiavertę) duomenų perdavimo technologiją. Galimybė duomenis perduoti SMS (ne mažiau, kaip 20 koordinatų) arba TCP/IP ir UDP/IP protokolais. Duomenų siuntimo dažnumas pasirenkamas nuo 5 s. Duomenų siuntimas turi vykti pasikeitus bet kokiam iš parametrų.	Telemetrinių duomenų perdavimas į tarnybinę stotį yra vykdomas GSM tinklais naudojant GPRS duomenų perdavimo technologiją. Galimybė duomenis perduoti SMS (ne mažiau, kaip 20 koordinatų) arba TCP/IP ir UDP/IP protokolais. Duomenų siuntimo dažnumas pasirenkamas nuo 5 s. Duomenų siuntimas vykdomas pasikeitus bet kokiam kontroliuojamam parametrai.
4.	Duomenų atnaujinimo dažnis	Duomenų atnaujinimas turi būti konfigūruojamas, administratoriaus, turinčio atitinkamas teises. Parametrai naudojami ir administruojami kartu arba atskirai iš programinės įrangos. Mažiausias konfigūruojamas parametras – 30 sek.	Duomenų atnaujinimas konfigūruojamas administratoriaus, turinčio atitinkamas teises. Parametrai naudojami ir administruojami kartu arba atskirai iš programinės įrangos. Mažiausias konfigūruojamas parametras – 30 sek.
5.	Duomenų saugumas	Duomenų perdavimas tarp automobilio ir duomenų serverio naudojant GSM tinklus turi būti	Duomenų perdavimas tarp automobilio ir duomenų serverio naudojant GSM

		saugus. Negalimas nesankcionuotas prisijungimas prie automobilio, o patys automobiliai turi būti matomi tik tiems naudotojams, kuriems suteiktos reikiamos teisės.	tinklus yra saugus, nes telemetrinės įrangos naudojami numeriai yra išskirti į atskirą APN. Negalimas nesankcionuotas prisijungimas prie automobilio, o patys automobiliai turi būti matomi tik tiems naudotojams, kuriems suteiktos reikiamos teisės.
6.	Maitinimo įtampa (V)	Turi veikti ne siauresniame diapazone: nuo 10 V iki 30 V	nuo 10 V iki 30 V
7.	Srovės suvartojimas (mA), kai maitinimo įtampa lygi 12V	Ne daugiau 120mA, o budėjimo režime nedaugiau kaip 30 mA	nedaugiau 120mA, o budėjimo režime nedaugiau kaip 30 mA
8.	Integruotas akumuliatorius su jo įkrovimo įrenginiu	Užtikrinantis autonomišką įrenginio veikimą ne trumpiau kaip 4 val. (kai nėra transporto priemonės energijos tiekimo)	Užtikrina autonomišką įrenginio veikimą ne trumpiau kaip 4 val. (kai nėra transporto priemonės energijos tiekimo)
9.	Darbinė temperatūra (°C)	nuo -35°C iki +55°C	nuo -35°C iki +55°C
10.	Darbinė aplinkos santykinė drėgmė (%)	nuo 5 % iki 95 % (be kondensato)	nuo 5 % iki 95 % (be kondensato)
11.	GSM modemai	900/1800Mhz palaikantis GPRS ar (ir) 3G duomenų perdavimo standartą (arba lygiavertį)	900/1800 MHz; 850/1900 MHz palaikantis GPRS duomenų perdavimo standartą.
12.	GPS imtuvas	ne mažiau 20 kanalų ir jautrumas nemažesnis negu -160 dBm	33 kanalų, jautrumas -165 dBm
13.	CAN	Turi būti galimybė nuskaityti duomenis per CAN magistralę. Nuskaityti duomenys per telemetrinį įrenginį turi būti perduoti į duomenų serverį.	Duomenų nuskaitymas per CAN magistralę. Nuskaityti duomenys per telemetrinį įrenginį yra perduodami į duomenų serverį.
14.	Autentifikacija	RF ID kortelių skaitytuvas (garsinis) automobilio vairuotojui autentifikuoti save naudojant RF ID 13,5 MHz.	RF ID kortelių skaitytuvas automobilio vairuotojui autentifikuoti save naudojant RF ID 13,56 MHz kortelę.
15.	Parametrai fiksuojami realiu laiku	Laikas, greitis, judėjimo kryptis, GPS koordinatės, degimo būsena ir jos trukmė, odometro parodymai, kuro kiekis bako, vairuotojo autentifikacijos duomenys.	Laikas, greitis, judėjimo kryptis, GPS koordinatės, degimo būsena ir jos trukmė, odometro parodymai, kuro kiekis bako, vairuotojo autentifikacijos duomenys.
16.	Atminties talpa	Nemažiau kaip 4 Mb.	128 Mb
17.	Priedai	Visi priedai, reikalingi techninei ir programinei įrangai funkcionuoti	Pateikiami visi priedai, reikalingi techninei ir

		(pvz. antenos, akumuliatoriai, laikikliai, laidai ir t.t.).	programinei įrangai funkcionuoti.
18.	Suderinamumas	Techninė įranga turi būti pilnai suderinta su VPVS (Vieningų pajėgų valdymo sistema) ir programine įranga, naudojama LR Policijos departamento serveryje.	Techninė įranga pilnai suderinta su VPVS (Vieningų pajėgų valdymo sistema) ir programine įranga, naudojama LR Policijos departamento serveryje.
19.	Atitikimas Europos Sąjungos direktyvoms	Atitikimas 2009 m. liepos 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 661/ („e-mark“ ženklas) arba lygiavertis. Atitikimas Europos Sąjungos direktyvai 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES („CE“ ženklas) arba lygiavertis.	Atitinka Europos Sąjungos direktyvoms 2006/28/EC („e-mark“ ženklas), 1999/05/EC („CE“ ženklas) ir 2011/65/EU („RoHS ženklas“)
20.	Gamintojo kokybės sertifikatas	ISO9001 arba lygiavertis	ISO9001
21.	Garantija	nemažiau kaip 12 mėn.	24 mėn.

AUTOMOBILINIŲ VIDEO REGISTRATORIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Techniniai rodikliai, modelis, gamintojas, pavadinimas	Tiekėjo siūloma (Tiekėjas turi įrašyti kur reikia reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“, „<... yra ne mažesnis kaip ...>“, „<... bus ne didesnis kaip ...>“ ar pan., negalimi), nuorodą į siūlomą rodiklio reikšmę įrodantį dokumentą ar el. puslapį)
1. Dviejų kamerų vaizdo registratorius (išorės ir salono vaizdui filmuoti-fiksuoti)	Dviejų kamerų vaizdo registratorius BlackVue DR770X-2CH
2. Spalvotas vaizdo įrašo tipas	Spalvotas vaizdo įrašo tipas
3. Vaizdo jutiklio tipas ne prastesnis nei CMOS arba lygiavertis	Sony STARVIS™ CMOS Sensor (2.1 MP)
4. Įrašymo greitis ne mažiau 60 kadrų per sekundę išorės ir 30 kadrų per sekundę salono kamerai	60 kadrų per sekundę išorės, 30 kadrų per sekundę salono
5. Išorės vaizdo įrašymo raiška ne mažesnė kaip 1920x1080 (Full HD), salono ne mažesnė kaip 1280x720 (HD)	šorės 1920x1080 (Full HD), salono 1920x1080 (Full HD)
6. Išorės vaizdo kameros objektyvo laukas (stebėjimo kampas) ne mažesnis kaip 135 laipsnių	139 laipsnių
7. Salono vaizdo kameros objektyvo laukas (stebėjimo kampas) ne mažesnis kaip 120 laipsnių	139 laipsnių
8. Įrašo failo formatas H.264, H.265 arba MP4	MP4
9. Datos ir laiko fiksavimas į kiekvieną vaizdo įrašo kadrą	Datos ir laiko fiksavimas į kiekvieną vaizdo įrašo kadrą
10. Mikrofonas garsui įrašyti (integruotas)	Integruotas

11. GPS imtuvas	GPS imtuvas
12. Integruotas judesio detektorius, G – sensorius	Integruotas judesio detektorius, G – sensorius
13. Galimybė išvesti vaizdą per USB jungtį.	Galimybė išvesti vaizdą per USB jungtį
14. Minimali leidžiama oro temperatūra automobilio salone ne mažiau -20°	-20°C
15. Maksimali leidžiama oro temperatūra automobilio salone ne mažiau +60°	+60°C
16. Maitinimo įtampa 12V – 24V įkroviklis	12-24V
17. Turi turėti vidinę bateriją	Turi vidinę bateriją
18. Su į išplėtimu SD kortele, kurios talpa ne mažesnė kaip 128 GB arba jai lygiavertė	Su į išplėtimu SD kortele, kurios talpa 128 GB
19. Tvirtinimas automobilyje stacionarus	Stacionarus
20. Garantija ne mažiau 12 mėn. nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos	24 mėn.
21. Vaizdo registratoriaus įjungimo ir išjungimo funkcija neturi būti surišta su automobilio variklio veikimu ar degimo išjungimu	Vaizdo registratoriaus įjungimo ir išjungimo funkcija nesurišta su automobilio variklio veikimu ar degimo išjungimu

Skiriamasis ženklas ant šoninių durelių

