

VISUREIGIO AUTOMOBILIO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Techninė specifikacija susideda iš dviejų dalių:

1. Bazinio automobilio techninė specifikacija.
2. Papildomos įrangos techninė specifikacija.

Vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 17 str. 5 d., tiekėjas ar įrangos gamintojas negali kelti grėsmės nacionaliniam saugumui, todėl tiekėjas, subtiektėjas ir prekių gamintojas privalo būti iš Europos Sąjungos ir/arba NATO šalies."

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

1. DALIS. BAZINIO 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))
1.	Automobilio rūšis	Keleivinis lengvasis automobilis M1 klasės, visureigis.	Keleivinis lengvasis automobilis M1 klasės, visureigis.
2.	Automobilio pagaminimas	Automobilis naujas, neeksploatuotas.	Automobilis naujas, neeksploatuotas.
3.	Kėbulo tipas	Visureigis.	Visureigis.
4.	Automobilių skaičius, vnt.	1	1
5.	Kėbulo spalva	Sudaryta galimybė užsakovui pasirinkti ne mažiau kaip iš 3 tamsių spalvų pagal gamintojo katalogą.	Siūloma rinktis iš kelių tamsių spalvų
6.	Durų skaičius	5.	5 durys
7.	Mažiausias keleivių skaičius (su vairuotoju) be papildomai įrengiamų vietų	5.	5 sėdimos vietos
8.	Bendras ilgis, cm	Nuo 460.	Kėbulo ilgis 464 cm
9.	Prošvaisa, cm	Gamintojo deklaruojama ne mažiau kaip 19.	Prošvaisa 22 cm
10.	Varantysis tiltas	Visų ratų pavara (4x4).	Visų ratų pavara (AWD)
11.	Pavarų dėžės tipas	Mechaninė arba automatinė.	Automatinė pavarų dėžė
12.	Variklis	Galingumas ne mažiau kaip 110 kW.	Variklio galingumas 110 kW
13.	Kuro tipas	Dyzelinas, benzinai, benzinai elektra.	Benzinas - elektra (MHEV)
14.	Kėbulo stiklai	Tamsinti galiniai šoniniai ir galiniai stiklai ne mažiau kaip 80 % atsparia įbrėžimams, apsaugančia nuo ultravioletinių	Gamykloje sumontuoti šviesos pralaidumą mažinantys stiklai. Tamsinimas 80 %.

		spindulių plėvele. Plėvelė atspari blukimui ne mažiau kaip 5 metus; Šildomas galinio lango stiklas; Elektra valdomi priekinių ir galinių durų langų stiklai.	Šildomas galinio lango stiklas; Elektra valdomi priekinių ir galinių durų langų stiklai.
15.	Automobilio valdymo ir saugumo sistemos:	Automobilio parkavimosi distancijos kontrolės sistema (gamyklinė) arba lygiavertė su davikliais priekyje ir gale. Elektroninė stabilumo sistema, įskaitant stabdžių ABS, apsaugos nuo slydimo sistema; Gamyklinės saugos oro pagalvės ne mažiau 6 vnt.: priekinės, šoninės, šoninės užuolaidos.	Gamyklinė automobilio parkavimosi distancijos kontrolės sistema. Parkavimosi davikliai gale su vaizdo kameromis galui ir dešiniam šonui Elektroninė stabilumo sistema, įskaitant stabdžių ABS, apsaugos nuo slydimo sistema; Gamyklinės saugos oro pagalvės 7 vnt.: priekinės, šoninės, šoninės užuolaidos, apsauga vairuotojo keliams.
16.	Prikabinimo įtaisas	Gamyklinis rutulinis prikabinimo įtaisas (priekabai) su elektros instaliacija (13 laidų pajungimas ir pridamas adapteris perėjimui iš 13 laidų į 7).	Gamyklinis rutulinis prikabinimo įtaisas (grąžulas – „kablys“) su elektros instaliacija (13 laidų pajungimas ir pridamas adapteris perėjimui iš 13 laidų į 7).
17.	Audiosistema	Gamyklinis grotuvas su „Bluetooth“ laisvų rankų įranga. Gamyklinė USB jungtis su mobilaus telefono krovimo funkcija.	Gamyklinis grotuvas su „Bluetooth“ laisvų rankų įranga. Gamyklinė USB jungtis su mobilaus telefono krovimo funkcija.
18.	Veidrodėliai	Elektra valdomi ir šildomi galinio vaizdo šoniniai veidrodėliai.	Elektra valdomi ir šildomi galinio vaizdo šoniniai veidrodėliai.
19.	Salono šildymas ir vėdinimas, dangos	Oro kondicionavimo ir šildymo sistema; Salono ir grindų danga tamsios spalvos (bus tikrinama automobilio priėmimo-perdavimo metu).	Oro kondicionavimo ir šildymo sistema – klimato kontrolė. Salono ir grindų danga tamsios spalvos
20.	Durų užraktas	Gamyklinis centrinis visų durų užraktas su nuotoliniu valdymu ir „Kasko“ draudimo reikalavimus atitinkančia apsaugos sistema.	Gamyklinis centrinis visų durų užraktas su nuotoliniu valdymu ir „Kasko“ draudimo reikalavimus atitinkančia apsaugos sistema.
21.	Kita įranga	Variklio, pavarų dėžės ir kuro bako apačios metalinė apsauga ne mažiau 3 mm.	Variklio, pavarų dėžės metalinė 3mm storio apsauga. Kuro bako apsauga.
22.	Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai	Transporto priemonė turi atitikti EURO 6 standartą.	Automobilis atitinka EURO6d-Temp aplinkosaugos klasę.
23.	Automobilių pristatymo terminas	Automobilis kartu su dokumentais (automobilių registravimo pažymėjimu, valstybinės techninės apžiūros talonu, privalomojo transporto priemonės valdytojų civilinės atsakomybės draudimo polisu (1	Automobilis kartu su dokumentais (automobilių registravimo pažymėjimu, valstybinės techninės apžiūros talonu, privalomojo transporto priemonės valdytojų civilinės atsakomybės draudimo polisu (1 mėnesiui) ir kt.) bus

		mėnesiui) ir kt.) turi būti pristatytos per 10 mėn. po sutarties pasirašymo.	pristatytos per 10 mėn. po sutarties pasirašymo.
24.	Naudojimo instrukcija	Automobilyje turi būti naudojimo instrukcija lietuvių kalba, kurioje turi būti nurodyta automobilio garantinio aptarnavimo atlikėjų adresai ir telefonų numeriai bei atliekamų garantinių darbų periodiškumas (bus tikrinama automobilio priėmimo-perdavimo metu).	Automobilyje turi naudojimo instrukcija lietuvių kalba, kurioje nurodyta automobilio garantinio aptarnavimo atlikėjų adresai ir telefonų numeriai bei atliekamų garantinių darbų periodiškumas
25.	Automobilių komplektacija	Automobilis turi būti su vasarinių padangų komplektu, sumontuotų ant gamyklinių ratlankių. Automobilis turi turėti papildomą žieminių (nedygliuotų) padangų komplektą, sumontuotų ant gamyklinių ratlankių. Papildomos (žieminės) padangos turi būti tų pačių gamintojų (prekinių ženklų), kurių padangos komplektuojamos su naujais siūlomos markės automobiliais, arba lygiavertės. Tiekėjas turi suderinti su užsakovu transporto priemonėse naudojamų padangų pasiūlymą ne vėliau kaip likus 30 dienų iki pristatymo. Atsarginis ratas arba remonto komplektas. Komplekte turi būti originalūs (komplektuojami bazinio automobilio gamintojo) guminiai kilimėliai (salono priekyje, gale ir bagažinėje). Kartu su automobiliu turi būti pateikiamas teisės aktuose nustatytus reikalavimus atitinkantis gesintuvas, pirmosios pagalbos rinkinys, avarinio sustojimo ženklas ir liemenė su šviesą atspindinčiais elementais, lanksti vilktis atlaikanti ne mažiau kaip 8 tonas. Automobiliai pateikiami užregistruoti teisės aktų nustatyta tvarka (bus tikrinama automobilio priėmimo-perdavimo metu).	Automobilis yra su vasarinių padangų komplektu, sumontuotų ant gamyklinių ratlankių. Automobilis turės papildomą žieminių (nedygliuotų) padangų komplektą, sumontuotą ant gamyklinių ratlankių. Padangos remonto komplektas Automobilis komplektuojamas su originaliais guminiais kilimėliais (salone priekyje, gale ir bagažo skyriuje). Kartu su automobiliu bus pateikiamas teisės aktuose nustatytus reikalavimus atitinkantis gesintuvas, pirmosios pagalbos rinkinys, avarinio sustojimo ženklas ir liemenė su šviesą atspindinčiais elementais, lanksti vilktis atlaikanti ne mažiau kaip 8 tonas. Automobiliai pateikiami užregistruoti teisės aktų nustatyta tvarka.
26.	Garantija	Ne mažiau kaip 36 mėnesiai ar 100 tūkst. km ridos.	Automobiliui suteikiama 5 metų / 100 000 km ridos garantija.

27.	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.	Automobilio techninė priežiūra atliekama trijuose Tiekėjo automobilių aptarnavimo ir priežiūros centruose: Vilniuje, Verkių g. 39b, kontaktiniai telefonai: +370 5 2135565, +370 655 44355 Kaune, Pramonės pr. 101, kontaktiniai telefonai: +370 37 793566, +370 698 58556 Klaipėdoje, Plieno g 1 A, kontaktiniai telefonai: +370 46 272 373, +370 657 96896,
28.	Telemetrinė įranga	Automobiliuose turi būti sumontuota telemetrinė įranga (papildoma techninė specifikacija)*.	Sumontuota telemetrinė įranga
29.	Vaizdo registratoriai	Automobiliuose turi būti sumontuoti vaizdo registratoriai (papildoma techninė specifikacija)*.	Sumontuoti vaizdo registratoriai
30.	Pristatymo vieta	Vilnius, Savanorių pr. 2. Pristatymo vietos adresas Vilniuje gali būti keičiamas Pirkėjo pageidavimu.	Automobilis bus pristatytas adresu Vilniuje, pagal Pirkėjo pageidavimą.

Gali būti kiti nepaminėti arba geresnių parametrų automobilio įranga, įeinanti į bazinę automobilio komplektaciją.

2 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))
1.	Šviesos įranga ant automobilio stogo, mėlynos spalvos (LED) matomi 360 laipsnių kampų, su galimybe nuimti (magnetiniu padu), atitinkanti ES reikalavimus. Priekinėje dalyje, radiatoriaus grotelėse arba panašioje vietoje, montuojami LED šviesos diodų du švyturėliai. Švyturėlių korpusas juodos spalvos, stiklas skaidrus, mirksintys mėlyna/raudona. Galinėje dalyje, ant galinių durų arba panašioje vietoje montuojami LED šviesos diodų du švyturėliai. Švyturėlių korpusas juodos spalvos, stiklas skaidrus, mirksintys mėlyna/raudona. Šonuose ties automobilio viduriu montuojami LED šviesos diodų du švyturėliai. Švyturėlių korpusas	Ant automobilio stogo montuojamas mėlynos spalvos (LED) švyturėlis LM-800, matomas 360 laipsnių kampų, su galimybe nuimti (magnetiniu padu), atitinkantis ES reikalavimus (Jungtinių Tautų ekonomikos komisijos (JT/EEK) normos R65 „Dėl variklinių transporto priemonių ir jų priekabų specialiųjų išpėjamųjų žibintų vieningų nuostatų patvirtinimo“). Švyturėlio išmatavimai: aukštis 120 mm, skersmuo 140 mm.

	juodos spalvos, stiklas skaidrus, mirksintys mėlyna spalva. Šviesos įrangos išmatavimai derinami su Užsakovu. Garso įranga – ne mažiau kaip 100 W, garsinis signalas 3 skirtingų tonų. Visa įranga valdoma vieno valdiklio pagalba.	Priekinėje dalyje, radiatoriaus grotelėse montuojami LED švyturėliai FIN6 – 2 vnt. Švyturėlių korpusas juodos spalvos, stiklas skaidrus, mirksintys mėlynai/raudonai. šviečiantys švyturėliai. Galinėje dalyje montuojami LED švyturėliai FIN6 – 2 vnt. Švyturėlių korpusas juodos spalvos, stiklas skaidrus, mirksintys mėlynai/raudonai. Šonuose ties automobilio viduriu montuojami LED švyturėliai FIN6 – 2 vnt. Švyturėlių korpusas juodos spalvos, stiklas skaidrus, mirksintys mėlynai. Šviesos įrangos išmatavimai ir montavimo vieta derinama 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. Visa įranga valdoma vieno valdiklio pagalba.
2.	Papildomas programuojamas (su galimybe įjungti pagal nustatytą laiką) aušinimo skysčio ir salono šildytuvas, su galimybe šildytuvą naudoti neužvedus variklio.	Papildomas programuojamas (su galimybe įjungti pagal nustatytą laiką) aušinimo skysčio ir salono šildytuvas, su galimybe šildytuvą naudoti neužvedus variklio.
3.	Salono priekyje turi būti sumontuojamas įtampos keitiklis 12/220V ne mažiau kaip 600W galingumo. Salone turi būti USB jungtis ir įrengti 3 papildomi 12V maitinimo lizdai, įjungti į automobilio maitinimo sistemą ir veikiantys išjungus degimą – spausdintuvui/skeneriui, nešiojamam/hibridiniam kompiuteriui, prožektoriui. Kiekvienas lizdas turi atlaikyti ne mažesnę kaip 10A srovę.	Salono priekyje sumontuojamas įtampos keitiklis 12/220V 600W galingumo. Salone USB jungtis ir įrengti 3 papildomi 12V maitinimo lizdai, įjungti į automobilio maitinimo sistemą ir veikiantys išjungus degimą. Kiekvienas lizdas atlaiko ne mažesnę kaip 10A srovę.
4.	Automobiliai turi būti paruošti eksploatuoti, su magnetiniais skiriamaisiais ženklais ant šoninių durelių (emblemų standartus pateiks Pirkėjas)*, registruoti VĮ Regitra, jiems atliktos techninės apžiūros (bus tikrinama automobilio priėmimo-perdavimo metu).	Automobilis paruoštas eksploatuoti, su magnetiniais skiriamaisiais ženklais ant šoninių durelių, 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,
----------	------------	-------------------------------	--

			patvirtinanti 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.	FTe (Ruptela, Lietuva)
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 saugus. Negalimas nesankcionuotas prisijungimas prie automobilio, o patys automobiliai turi būti matomi tik tiems naudotojams, kuriems suteiktos reikiamos teisės.	Duomenų perdavimas tarp automobilio ir duomenų serverio naudojant GSM 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 9 V iki 32 V
7.	Srovės suvartojimas (mA), kai maitinimo įtampa lygi 12V	Ne daugiau 120mA, o budėjimo režime nedaugiau kaip 30 mA	iki 120mA, o budėjimo režime nedaugiau kaip 30 mA

8.	Integruotas akumulatorius 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 -40°C iki +85°C
10.	Darbinė aplinkos santykinė drėgmė (%)	nuo 5 % iki 95 % (be kondensato)	nuo 5 % iki 95 % (be kondensato)
11.	GSM modemas	900/1800Mhz palaikantis GPRS ar (ir) 3G duomenų perdavimo standartą (arba lygiavertį)	850/900/1800/1900MHz, palaikantis GPRS ir 4G (LTE Cat M1) duomenų perdavimo standartą.
12.	GPS imtuvas	ne mažiau 20 kanalų ir jautrumas nemažesnis negu -160 dBm	72 kanalų, jautrumas -164 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.	Garsinis RF ID kortelių skaitytuvas automobilio vairuotojui autentifikuoti save naudojant RF ID 13,56 MHz kortelę.
15.	Papildomos įrangos būsenos fiksavimas	Turi būti fiksuojama ir į duomenų serverį perduodama švyturėlių būsena.	Fiksuojama ir į duomenų serverį perduodama švyturėlių būsena.
16.	Parametrai fiksuojami realiu laiku	Laikas, greitis, judėjimo kryptis, GPS koordinatės, degimo būsena ir jos trukmė, odometro parodymai, kuro kiekis bake, vairuotojo autentifikacijos duomenys, švyturėlių būsena.	Laikas, greitis, judėjimo kryptis, GPS koordinatės, degimo būsena ir jos trukmė, odometro parodymai, kuro kiekis bake, vairuotojo autentifikacijos duomenys.
17.	Atminties talpa	Nemažiau kaip 4 Mb.	8 Mb
18.	Priedai	Visi priedai, reikalingi techninei ir programinei įrangai funkcionuoti (pvz. antenos, akumulatoriai, laikikliai, laidai ir t.t.).	Pateikiami visi priedai, reikalingi techninei ir programinei įrangai funkcionuoti.
19.	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.
20.	Atitikimas Europos Sąjungos direktyvoms	Atitikimas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS reglamentui (ES) 2019/2144 arba lygiavertis. Atitikimas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS direktyvai 2014/53/ES 2014 m. balandžio 16 d. dėl valstybių	Europos sertifikatai: CE, E-Mark, RoHS.

		narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB Europos Sąjungos („CE“ ženklas) arba lygiavertis.	
21.	Gamintojo kokybės sertifikatas	ISO9001 arba lygiavertis	ISO9001
22.	Garantija	nemažiau kaip 12 mėn.	24 mėn.

AUTOMOBILINIŲ VIDEO REGISTRATORIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	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)]
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, kaip CMOS arba lygiavertis	Sony CMOS jutikliai
4.	Įrašymo greitis ne mažiau 60 kadrų per sekundę išorės ir 30 kadrų per sekundę salono kamerai	60 kadrų per sekundę išorės ir 30 kadrų per sekundę salono kamerai
5.	Išorės vaizdo įrašymo raiška ne mažesnė kaip 1920x1080 (Full HD), salono ne mažesnė kaip 1280x720 (HD)	FullHD (1920x1080)
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	H.264 (AVC)
9.	Datos ir laiko fiksavimas į kiekvieną vaizdo įrašo kadrą	Datos ir laiko fiksavimas į kiekvieną vaizdo įrašo kadrą
10.	Mikrofonas garsui įrašyti (integruotas)	Mikrofonas integruotas
11.	GPS imtuvas	Išorinis
12.	Integruotas judesio detektorius, G – sensorius	Integruotas G – sensorius
13.	Galimybė išvesti vaizdą per USB jungtį	Yra
14.	Minimali leidžiama oro temperatūra automobilio salone ne mažiau -20°	-20°
15.	Maksimali leidžiama oro temperatūra automobilio salone ne mažiau +60°	+70°
16.	Maitinimo įtampa 12V – 24V įkroviklis	12V – 24V
17.	Turi turėti vidinę bateriją	Įdiegta (supercapacitor)
18.	Su į išplėtimu SD kortele, kurios talpa ne mažesnė kaip 128 GB arba jai lygiavertė	128 GB
19.	Tvirtinimas automobilyje stacionarus	Stacionarus
20.	Garantija ne mažiau 12 mėn. nuo prekių perdavimo-	24 mėn.

	priėmimo akto pasirašymo dienos	
21.	Vaizdo registratoriaus įjungimo ir išjungimo funkcija neturi būti surišta su automobilio variklio veikimu ar degimo išjungimu	Vaizdo registratoriaus įjungimo ir išjungimo funkcija nesurįšta su automobilio variklio veikimu ar degimo išjungimu
22.	Turi būti tiksli nuoroda į gamintojo interneto puslapį, kuriame pateikta visa informacija apie siūlomą įrangą. Modelis turi būti pateikiamas tik esantis gamyboje (vykdomo pirkimo metu).	https://shop.blackvue.com/product/dr770x-2ch/
23.	Visa siūloma įranga turi būti nauja, nesiūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos („remarketing“) įrangos. Įranga privalo būti skirta naudoti Lietuvos Respublikos teritorijoje.	Visa siūloma įranga yra nauja

UAB JMAcentras pardavimų vadovas
(pareigos)

(parašas)

Gintaras Viganauskas
(vardas ir pavardė)