

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo dalis „Mokymo standai“:

1.1 DSG transmisijos mokomasis standas 1 vnt. (gamintojas Technolab (Vokietija), modelis VW DSG Thepra 175030250)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (Technolab, VW DSG Thepra 175030250)
1.	DSG (dvigubos sankabos) transmisijos mokomasis standas		
1.1	Mokomasis standas su ne mažiau 6 greičių tiesiogine transmisija, dviguba sankaba ir integruota video kamera	Būtina	Mokomasis standas su 6 greičių tiesiogine transmisija, dviguba sankaba ir integruota video kamera
1.2	Visos funkcijos, klaidos, parametrai gali būti atvaizduoti lygiai taip pat kaip originalioje sistemoje	Būtina	Atitinka
1.3	Maitinimo šaltinis, kabeliai, visi reikalingi komponentai yra iš anksto integruoti, standas iš karto paruoštas naudojimui	Būtina	Atitinka
1.4	OBD diagnostikos jungtis	Būtina	Atitinka
1.5	Standas sumontuotas ant mobilaus vežimėlio	Būtina	Atitinka
1.6	Vaizdo vaizduoklis, kuris atvaizduoja kameros rodomą vaizdą	Būtina	LCD monitorius
1.8	Video kamera įmontuota selektorinėse šakutėse (monitoriuje galima stebėti komponentų darbą)	Būtina	Atitinka
1.9	Specialūs lizdai klaidų generavimui ir parametrų matavimui	Ne mažiau 15 vnt.	25 vnt.
1.10	Įjungimo mechanizmas, valdymo blokas, prietaisų skydelis, stabdymo žibinto jungiklis, degimo jungiklis, elektros variklio greičio valdiklis	Būtina	Atitinka
1.11	Detali dokumentacija ir darbo užduotys lietuvių kalba	Būtina	Atitinka
1.12	Išorinė maitinimo sistema 220 V	Būtina	Atitinka
2.	Universalus klaidų įjungimo blokas		
2.1	Galimybė imituoti gedimus (klaidas)	Būtina	Atitinka
2.2	Jungiamas prie kompiuterio arba prie išmatuotas vertes generuojančios sistemos	Būtina	Atitinka
2.3	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn.	24 mėn.
2.4	Mokymai su įranga	Būtina	Atitinka

1.2 Dyzelinių CR purkštuvų universalus remonto stendas 1 vnt. (gamintojas OUS (Turkija, Ukraina), modelis TD-3000-CR)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (One Universal Solution, TD-3000-CR)
1.	Dyzelinių CR purkštuvų universalus remonto stendas		
1.1	Skirtas CR purkštuvų remontui, perrinkimui ir reguliavimui	Ne mažiau Bosch CRI 1, CRI 2.0, 2.1, 2.2, Bosch CRIN, Delphi, Denso	Bosch CRI 1, CRI 2.0, 2.1, 2.2, Bosch CRIN, Delphi, Denso
1.2	Universalus dyzelinių purkštuvų tvirtinimo stovas	Būtina	Atitinka
1.3	Matavimo konsolė su pneumatiniu amortizavimu	Būtina	Atitinka
1.4	Purkštovo valdymo blokas	Būtina	Atitinka
1.5	Purkštovo spyruoklės įtempimo testeris	Būtina	Atitinka
1.6	Adapterių su skaitmeniniais indikatoriais komplektas	Ne mažiau 5 vnt. adapterių	8 vnt.
1.7	Skaitmeninis kampinis dinamometrinis raktas su keičiamais antgaliais	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.8	CRIN purkštuvų solenoido raktai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.9	CRI purkštuvų šešiakampio solenoido raktai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.10	Aštuoniakampių veržlių raktai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.11	Šešiakampių veržlių raktai	Ne mažiau 4 vnt.	4 vnt.
1.12	Kilpinių raktų komplektas	Ne mažiau 6 vnt.	9 vnt.
1.13	Raktų adapterių atvirais galais komplektas	Ne mažiau 4 vnt.	5 vnt.
1.14	CRI 1 purkštovo lizdo šešiakampis antgalis	Būtina	Atitinka
1.15	CRI 2.0/2.2 purkštovo lizdo šešiakampis antgalis	Būtina	Atitinka
1.16	CRIN2/CRIN3 purkštuvų lizdo dvylikakampis antgalis	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.17	CRI 2.1 purkštovo lizdo šešiakampis antgalis	Būtina	Atitinka
1.18	Valdymo vožtuvo išėmimo įrankiai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.19	Sandarinimo žiedų montavimo įrankiai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.20	Ilgų, metrinių, dvigubų terkšlinių raktų komplektas	Ne mažiau 8 vnt. raktų.	8 vnt.
1.21	Denso CR purkštovo vožtuvo išėmimo įrankis	Būtina	Atitinka
1.22	Denso purkštovo solenoido šerdies eigos matavimo įrankis	Būtina	Atitinka
1.23	Skaitmeninis slankmatis, mikrometras ir stovas	Būtina	Atitinka
2.	Programinė ir kompiuterinė įranga		
2.1	Apsauginis raktas	Būtina	Atitinka
2.2	Pateikiamos spalvoto vaizdo nuotraukos, iliustruojančios kiekvieną remonto žingsnį ir jam reikalingus įrankius	Būtina	Atitinka
2.3	Pateikiamos kiekvieno purkštovo	Būtina	Atitinka

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūdomi parametrai (One Universal Solution, TD-3000-CR)
	spalvoto vaizdo konstrukcinės schemos, reikalingų remonto ir reguliavimo detalių matmenys		
2.4	Programa automatiškai paskaičiuoja, ar pasirinktos detalės atitiks leidžiamas purkštuvų darbo tolerancijas	Būtina	Atitinka
2.5	Programą galima naudoti kaip mokymų medžiagą savarankiškam mokymui	Būtina	Atitinka
2.6	Kompiuterinė įranga paruošta darbui	Būtina	Atitinka
3.	Specialus dyzelių specialisto darbastalis		
3.1	Metalinis stalviršis	Būtina	Atitinka
3.2	Įrankių sukabinimo sienelė	Būtina	Atitinka
3.3	Stalčiai	Ne mažiau 4 vnt.	7 vnt.
3.4	Per visą stalo ilgį viršuje montuojama apšvietimo lempa	Būtina	Atitinka
3.5	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
3.6	Instrukcija lietuvių kalba	Būtina	Atitinka
3.7	Mokymai su įranga	Būtina	Atitinka

1.3 Elektrinės pavaros perdavimo sistemos funkcinis modelis 1 vnt. (gamintojas TECHNOLAB (Vokietija), modelis 179310100)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūdomi parametrai (TECHNOLAB, 179310100)
1.	Elektrinės pavaros perdavimo sistemos funkcinis modelis		
1.1	Modelis imituoja realios elektrinės pavaros perdavimo sistemos veikimą	Būtina	Atitinka
1.2	Elektra varomas ratas	Būtina	Atitinka
1.3	Inverteris ir trifazis variklis-generatorius	Būtina	Atitinka
1.4	Akseleratoriaus pedalas	Būtina	Atitinka
1.5	Baterijos kroviklis	Būtina	Atitinka
1.6	Mechaniškai aktyvuojamas stabdis	Būtina	Atitinka
1.7	Odometras	Būtina	Atitinka
1.8	Skaitmeniniai multimetrai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.9	Analoginis multimetras	Būtina	Atitinka
1.10	Srovės matavimo replės	Būtina	Atitinka
1.11	Matavimo kabelių komplektas	Būtina	Atitinka
1.12	Demonstruojamas elektrinės pavaros bei regeneracinio stabdymo veikimas	Būtina	Atitinka
1.13	Visi parametrai matuojami <24 V įtampos diapazone	Būtina	Atitinka
1.14	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	24 mėn.
1.15	Instrukcija lietuvių kalba	Būtina	Atitinka
1.16	Mokymai su įranga	Būtina	Atitinka

1.4 Benzininių purkštukų aptarnavimo stendas 1 vnt. (gamintojas CARBON ZAPP (Graikija), modelis GDU.4R/30/F)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (CARBON ZAPP, GDU.4R/30/F)
1.	Benzininių purkštukų aptarnavimo stendas		
1.1	G-DI, FSI, HPI, JTS, tipo purkštukų patikros galimybė	Būtina	Atitinka
1.2	Galimybė tikrinti 4 purkštuvus vienu metu	Būtina	Atitinka
1.3	Galimybė tikrinti elektromagnetinius ir pjezoelektrinius purkštuvus	Būtina, nemažiau negu (0-300 V, 0-35 A) ribose.	(0-300 V, 0-35 A) ribose.
1.4	Tikrinimo slėgis	Ne mažiau 500 bar.	550 bar
1.5	Elektroninis purkštukų testo rezultato vertinimas	Būtina	Atitinka
1.6	Patikros rezultatų įvertinimo tikslumas	0,01 mm ³ ± 0,6 %	0,01 mm ³ ± 0,6 %
1.7	Stendo valdymo plokštės apsauga nuo trumpo jungimo	Būtina	Atitinka
1.8	Pjezokeraminių elementų atstatymo funkcija.	Būtina	Atitinka
1.9	Pilnai automatinis veikimas	Būtina	Atitinka
1.10	Nemokama, periodiškai atnaujinama duomenų bazė	Būtina	Atitinka
1.11	Įmontuotas stendo valdymo ir parametrų atvaizdavimo įrenginys	Ne mažiau 10“ colių įstrižainės, Android arba analogiška operacinė sistema.	10“ colių įstrižainės, Android operacinė sistema
1.12	Prijungimo laidai ir adapteriai visų tipų purkštukams	Būtina.	Atitinka
1.13	Galimybė atspausdinti testo rezultatus	Būtina	Atitinka
1.14	Atliekamų testų trukmė	Nuo 5 iki 15 minučių.	Atitinka
1.15	Galimybė atlikti purkštuvų testus: Elektrinių parametrų, sandarumo (vidinio, išorinio), degalų debeto (esant pilnai, daliniai, mažai apkrovoms), delsos laiko testas	Būtina	Atitinka
1.16	Darbinis skystis komplekte	Būtina ne mažiau 10 l	10 l
1.17	Garantija	Ne mažiau 24 mėnesiai	24 mėn.
1.18	Instrukcija lietuvių kalba	Būtina	Atitinka
1.19	Mokymai su įranga	Būtina	Atitinka

**Maksimalus visos 1 pirkimo dalies įrangos pristatymo terminas 180 kalendorinių dienų.
Garantinis terminas visai 1 pirkimo dalies įrangai ne mažiau kaip 24 mėnesiai.**

2. Pirkimo dalis „Servizo įranga“:

2.1 Išrenkamų dalių laikymo vežimėlis 2 vnt. (gamintojas SEALEY, (Didžioji Britanija), modelis AP705M)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (Sealey, AP705M)
1.	Išskleidžiamas stalviršis (didelių gabaritų detalėms)	Būtina	Atitinka
1.1	Maksimalus apkrovimas	Ne mažiau 100 kg	100 kg
1.2	Užraktas	Būtina	Atitinka
1.3	Stalčiai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.4	Ratukai – 4 vnt.	Būtinai	4 vnt.
1.5	Ratukai su stabžiais	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.6	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn.	24 mėn.

2.2 Pavarų dėžių vartymo stovai 2 vnt. (gamintojas Mechatronika (Lenkija), modelis 2201)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (Mechatronika, 2201)
1.	Kėlimo galia	Ne mažiau 500 kg	500 kg
2.	Transmisijos agregatų tvirtinimo galva sukasi 360° kampu	Būtina	Atitinka
3.	Fiksavimas bet kurioje padėtyje 360° kampu	Būtina	Atitinka
4.	Transmisijos tvirtinimo galva atverčiama į žvakės padėtį	Būtina	Atitinka
5.	Alyvos surinkimo padėklas	Būtina	Atitinka
6.	4 vnt. ratukų su stabdymo mechanizmu	Būtina	Atitinka
7.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.

2.3 Vartotų tepalų kombinuotas surinkimo – ištraukimo indas 1 vnt. (gamintojas AMG Garage Equipment (Kinija), modelis HC-2085)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (AMG Garage Equipment, HC-2085)
1.	Alyvos surinkimo piltuvas	Būtinai	Atitinka
2.	Bako talpa	Ne mažiau 60 l	60 l
3.	Gradacija	Būtina	Atitinka
4.	Išsiurbimo zonduų komplektas	Komplekte ne mažiau kaip 3 vnt. išsiurbimo zonduų	6 vnt.
5.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.

2.4 Indas tepalui, skyčiams 30 l 1 vnt. (gamintojas BGS TECHNIC (Vokietija), modelis 8554)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (BGS TECHNIC, 8554)
1.	Talpa	Ne mažiau 30 litrų	40 l
2.	Dangtis	Būtina	Atitinka
3.	Ratukai	Būtina	Atitinka
4.	Atsparumas naftos produktams	Būtinai	Atitinka
5.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.

2.5 Išrenkamų dalių laikymo vežimėlis 2 vnt. (gamintojas SEALEY, (Didžioji Britanija), modelis AP705M)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (Sealey, AP705M)
1.	Išskleidžiamas stalviršis (didelių gabaritų detalėms)	Būtina	Atitinka
1.1	Maksimalus apkrovimas	Ne mažiau 100 kg	100 kg
1.2	Užraktas	Būtina	Atitinka
1.3	Stalčiai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.4	Ratukai – 4 vnt.	Būtinai	4 vnt.
1.5	Ratukai su stabžiais	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
1.6	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn.	24 mėn.

**Maksimalus visos 2 pirkimo dalies įrangos pristatymo terminas 60 kalendorinių dienų.
Garantinis terminas visai 2 pirkimo dalies įrangai ne mažiau kaip 24 mėnesiai.**

3. Pirkimo dalis „Speciali įranga ir įrankiai“

3.1 Ultragarsinė purkštuvų plovimo įranga 1 vnt. (gamintojas SPIN (Italija), modelis CK6)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (SPIN, CK6)
1.	Talpa	Ne mažiau 6 litrai	6 litrai
2.	Maitinimas nuo 230 V AC tinklo	Būtina	Atitinka
3.	Ijungimo laikmatis	Būtina	Atitinka
4.	Eksploataciniai skyčiai	Ne mažiau 12 litrų	12 l
5.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
6.	Instrukcija lietuvių kalba	Būtina	Atitinka

3.2 Purkštuvų lizdų remonto komplektas 1 vnt. (gamintojas BGS TECHNIC, CONDOR (Vokietija), modelis C5295, PJ1839, 62604, 8401)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (BGS TECHNIC, CONDOR, C5295, PJ1839, 62604, 8401)
1.	Purkštuvų lizdų remonto komplektas		
2.	Pneumatinis dyzelinių purkštuvų lizdų	Būtina	Atitinka

	valymo / vožtuvų pritrynėjų rinkinys		
3.	Purkštukų lizdų frezų komplektas	Ne mažiau 8 skirtingų parametrų	8 parametrų
4.	Vožtuvų lizdų raiberių / frezų rinkinys	Ne mažiau 10 vnt.	14 vnt.
5.	Purkštukų tarpinių išėmėjas	Būtina	Atitinka
6.	Universalus suspausto oro padavimo antgalis jungiamas į pakaitinimo žvakės lizdą	Būtina	Atitinka
7.	Dyzelinio variklio suspaudimo ir nuotėkio testavimo rinkinys	Ne mažiau 20 vnt. priemonių rinkinyje	46 vnt.
8.	Garantinis terminas	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.

3.3 Spec. įrankiai ir įranga važiuoklės remontui 1 vnt. (gamintojas SCANGRIP (Danija), MAD (Olandija), BGS TECHNIC (Vokietija), CONDOR (Vokietija), Force (Taivanas), MILWAUKEE (JAV), YATO (Taivanas) BOSCH (Vokietija), RODCRAFT (Vokietija), modelis CANVIK TITAN 2, DA8700, 8683, C3500, 52106, C4565, YT-2539, 48229214, 939T1, KTS560, 42303, 900, YT-2546, A-ROG103, HR-8000, RC7020, GSR 18V-60 C, 9977, LS-42, AMD-2, BNV/F/150)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (SCANGRIP, MAD, BGS TECHNIC, CONDOR, Force, MILWAUKEE, YATO, BOSCH, RODCRAFT, modeliai CANVIK TITAN 2, DA8700, 8683, C3500, 52106, C4565, YT-2539, 48229214, 939T1, KTS560, 42303, 900, YT-2546, A-ROG103, HR-8000, RC7020, GSR 18V-60 C, 9977, LS-42, AMD-2, BNV/F/150)
1.	Spyruoklių suspaudėjas		
1.1	Spaudžiamos spyruoklės aukštis	Ne mažiau 35 cm.	45,5 cm
1.2	Hidraulinis arba lygiavertis	Būtina	Elektrohidraulinis
1.3	Suspaudimo jėga	Ne mažiau 20 kN	25 kN
1.4	Apsauginis narvas	Būtina	Atitinka
1.5	Valdymas koja	Būtina	Atitinka
1.6	Minimalus atstumas tarp griebtuvų	Ne mažiau 50 mm	65 mm
1.7	Maksimalus atstumas tarp griebtuvų	Ne daugiau 500 mm	455 mm
1.8	Mobilus	Būtina	Atitinka
2.	Stabdžių diskų tekinimo staklės		
2.1	Diskų tekinimas nenuimant nuo automobilio	Būtina	Atitinka
2.2	Darbinis aukščio diapozonas	Ne mažiau 400 mm - 1000mm	400-1200 mm
2.3	Apimamo disko storis	Ne mažiau 35 mm	39 mm

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūloami parametrai (SCANGRIP, MAD, BGS TECHNIC, CONDOR, Force, MILWAUKEE, YATO, BOSCH, RODCRAFT, modeliai CANVIK TITAN 2, DA8700, 8683, C3500, 52106, C4565, YT-2539, 48229214, 939T1, KTS560, 42303, 900, YT-2546, A- ROG103, HR-8000, RC7020, GSR 18V-60 C, 9977, LS-42, AMD-2, BNV/F/150)
2.4	Maksimalus pjovimo gylis	Ne mažiau 0.5 mm	0,8 mm
2.5	Peilio pastūmos greitis	Ne mažiau 5 mm / min	8,5 mm/min
3.	Universalus hidraulinis sailenbloku/šarnyrų išpresavimo/įpresavimo komplektas		
3.1	Galimybė dirbti nenuimant dalių nuo automobilio	Būtina	Atitinka
3.2	Aptarnaujamų sailenbloku/šarnyrų diametras	Ne mažiau 30 mm	30 mm
3.3	Presavimo įvorių rinkinys (ilgos/trumpos)	Ne mažiau 30 vnt. komplekte	30 vnt.
3.4	Hidromechaninė pompa	Būtina	Atitinka
4.	Guolio išmontavimo įrankiai		
4.1	Guolio išmontavimo įrankiai	Ne mažiau 7 skirtingų gamintojų automobilių markių	7 skirtingų automobilių markių
4.2	Pakabos laužtuvas	Būtina	Atitinka
4.3	Raktas vairo traukių užveržimui ir atlaisvinimui	Būtina	Atitinka
4.4	Stebulių ir būgnų nuėmiklis su inerciniu plaktuku	Būtina	Atitinka
4.5	Laužtuvų rinkinys	Būtina	Atitinka
4.6	Viršutinės amortizatoriaus veržlės raktas	Būtina	Atitinka
5.	Sisteminis testeris važiuoklės komponentams		
5.1	Nešiojama kompiuterinė įranga paruošta darbui su sisteminiu testeriu	Būtina	Atitinka
5.2	Jungiamas prie stacionaraus arba nešiojamo kompiuterio per Bluetooth ar USB sąsają	Būtina	Atitinka
5.3	Galimybė prisijungti prie vairavimo sistemų	Būtina	Atitinka
5.4	Galimybė prisijungti prie stabdžių valdymo sistemų	Būtina	Atitinka

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (SCANGRIP, MAD, BGS TECHNIC, CONDOR, Force, MILWAUKEE, YATO, BOSCH, RODCRAFT, modeliai CANVIK TITAN 2, DA8700, 8683, C3500, 52106, C4565, YT-2539, 48229214, 939T1, KTS560, 42303, 900, YT-2546, A- ROG103, HR-8000, RC7020, GSR 18V-60 C, 9977, LS-42, AMD-2, BNV/F/150)
5.5	Galimybė prisijungti prie aktyviosios pakabos valdymo sistemų	Būtina	Atitinka
5.6	Varžos matavimas	100 Ω – 1 MΩ	Atitinka
5.7	Matavimo rezoliucija	0,1 Ω- 1k Ω	Atitinka
5.8	Įtampos matavimas	200 mV – 60 V DC/ 30 V AC	Atitinka
5.9	Maitinimas per OBD jungtį arba maitinimo bloką	Būtina	Atitinka
5.10	Įvairių komponentų adaptavimo, kodavimo, kalibravimo ir perkrovimo funkcijos	Būtina	Atitinka
5.11	Instrukcija Lietuvių kalba	Būtina	Atitinka
5.12	Nemokamas programinės įrangos atnaujinimas	Būtina	Atitinka
6.	Papildomi įrankiai važiuoklės remontui		
6.1	Svarelių komplektai balansavimui	Ne mažiau 6 komplektai klijuojami Nemažiau 6 komplektai kalamų	6 komplektai klijuojami ir 6 komplektai kalamų
6.2	Priemonių komplektai vulkanizavimui	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
6.3	Ilga pakabinama lempa	Būtina	Atitinka
6.4	Sriegimo įrankiai	Ne mažiau 50 vnt.	110 vnt.
6.5	Spyruoklių suspaudėjas su centriniu varžtu	Būtina	Atitinka
6.6	Stabdžių vamzdelių/žarnelių atsukimo ir valcavimo įrankiai	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
6.7	Rankinis indukcinis kaitintuvas/šildytuvas	Būtina	Atitinka
6.8	Pneumatinis šlifluoklis	Būtina	Atitinka
6.9	Akumuliatorinis grežtuvas	Būtina	Atitinka
6.10	Universalus matuoklis (gulsčiukas) vairui, suvedimui	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
6.11	Stabdžių suportų perinkimo spec.	Ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (SCANGRIP, MAD, BGS TECHNIC, CONDOR, Force, MILWAUKEE, YATO, BOSCH, RODCRAFT, modeliai CANVIK TITAN 2, DA8700, 8683, C3500, 52106, C4565, YT-2539, 48229214, 939T1, KTS560, 42303, 900, YT-2546, A- ROG103, HR-8000, RC7020, GSR 18V-60 C, 9977, LS-42, AMD-2, BNV/F/150)
	remonto įrankiai		
6.12	Darbastalis skirtas važiuoklės komponentų perinkimui / remontui (su spaustuviu)	Nemažiau 2 vnt.	2 vnt.
7.	Visiems įrankiams ir įrangai garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn.	24 mėn.

3.4 Spec. įrankiai ir įranga elektros įrenginių remontui 1 vnt. (gamintojas AUTEL (Kinija), TECNOLUX (Italija), BOSCH (Vokietija), VELLEMAN (Belgija), modelis MAXITPMS TS608, ARA 12066, 1687011208, LABPS3030SM)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (AUTEL, TECNOLUX, BOSCH, VELLEMAN, modeliai MAXITPMS TS608, ARA 12066, 1687011208, LABPS3030SM)
1.	Reguliuojamas maitinimo šaltinis	Ne mažiau 2vnt.	2 vnt.
1.1	Maitinimo įtampa 230 V AC	Būtina	Atitinka
1.2	Išėjimo įtampa	Ne mažiau 0 – 30 Vdc	0-30 VDC
1.3	Išėjimo srovė	Ne mažiau 0 – 30 A	0-30 A
1.4	Išėjimo parametrų reguliavimo žingsnis	Ne didesnis negu 0,1 V ir 0,1 A	0,1 V ir 0,1 A
1.5	Led parametrų indikatoriai	Būtina	Atitinka
1.6	Garantija.	Ne mažiau 24 mėnesiai.	24 mėn.
1.7	Instrukcija lietuvių kalba.	Būtina	Atitinka
2.	Padangų slėgio stebėjimo sistemų TPMS(Tyre pressure monitoring system) aptarnavimo įranga		
2.1	Visų žinomų TPMS sensorių	Būtina	Atitinka

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (AUTEL, TECNOLUX, BOSCH, VELLEMAN, modeliai MAXITPMS TS608, ARA 12066, 1687011208, LABPS3030SM)
	aktyvavimas, būklės nuskaitymas ir programavimas.		
2.2	TPMS valdymo blokų diagnozavimas su klaidų aprašymais.	Būtina	Atitinka
2.3	MX-sensorių programavimas kopijuojant originalių sensorių ID, arba naujų ID kūrimas atsitiktiniu būdu.	Būtina	Atitinka
2.4	Gyvas duomenų parodymas tekstu, arba grafikais lengvam duomenų tikrinimui.	Būtina	Atitinka
2.5	Įvairių procedūrų atlikimo vedlys (pagalba su paaiškinimais).	Būtina	Atitinka
2.6	Mobili (nešiojama) įranga.	Būtina	Atitinka
2.7	Kitų automobilio sistemų valdymo blokų diagnostinių funkcijų palaikymas	Būtina	Atitinka
2.8	Darbinio ir valdymo įrenginių sąsaja per Bluetooth	Būtina	Atitinka
2.9	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėn.	24 mėn.
3.	Žibintų reguliavimo stendas		
3.1	Lazerinė taikymo plokštė	Būtina	Atitinka
3.2	Reguliuojamas palenkimo kampas	Būtina	Atitinka
3.3	Pagrindas ant ratukų	Būtina	Atitinka
3.4	Integruotas gulsčiukas	Būtina	Atitinka
3.5	Lazerinis taikymas	Būtina	Atitinka
3.6	Graduotas analoginis liuksmetras	Būtina	Atitinka
3.7	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėnesiai.	24 mėn.
3.8	Instrukcija lietuvių kalba.	Būtina	Atitinka
4.	Universalus automobilinis laidų (adapterių) komplektas elektros grandinių matavimui	2 Vnt.	2 vnt.
4.1	Komplektas	Ne mažiau 80 dalių	80 dalių
4.2	Kintamos varžos potenciometrai	ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
4.3	Led indikatoriai	ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
4.4	SRS sistemos komponentų emuliatoriai	ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūdomi parametrai (AUTEL, TECNOLUX, BOSCH, VELLEMAN, modeliai MAXITPMS TS608, ARA 12066, 1687011208, LABPS3030SM)
4.5	Krokodilinės jungtys	ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
4.6	Adatinės jungtys	ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
4.7	Plokščios jungtys	ne mažiau 40 vnt. skirtingų matmenų.	40 vnt.
4.8	Apvalios jungtys	ne mažiau 20 vnt. skirtingų matmenų.	20 vnt.
4.9	Bananinės jungtys	ne mažiau 4 vnt.	4 vnt.
4.10	Apvalios ir plokščios jungtys (Male) ir (Female) tipo	Būtina	Atitinka
4.11	Garantinis terminas	Ne mažiau 24 mėnesiai.	24 mėn.
4.12	Instrukcija lietuvių kalba.	Būtina	Atitinka

3.5 Sisteminis testeris 1 vnt. (gamintojas TEXA (Italija), modelis Navigator TXTs)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūdomi parametrai (TEXA, Navigator TXTs)
1.	Sisteminis testeris		
1.1	Skeneris gali būti naudojamas su bet kokios rūšies transporto priemonėmis	Būtina	Atitinka
1.2	Skenerio atliekamos funkcijos: Klaidų nuskaitymas ir šalinimas, inžinerinių parametrų ir aktyvacijos būklės parodymas, tepalų keitimo nustatymas ir konfigūravimas, oro pagalvių ir kitų lempučių išjungimas, elektroninių valdymo blokų konfigūracija ir programinės įrangos atnaujinimas.	Būtina	Atitinka
1.3	Bevielė sąsaja su nešiojamu kompiuteriu per Bluetooth	ne mažiau 30 m.	Atitinka
1.4	Galimybė prisijungti prie išorinio maitinimo šaltinio	nuo 8 V iki 32 V ribose.	Atitinka
1.5	Visa programinė įranga kompiuteryje leidžianti iš karto dirbti su skirtingomis transporto priemonėmis (lengvaisiais automobiliais, , motociklais.)	Būtina	Atitinka
1.6	Prijungimo adapterių prie skirtingų transporto priemonių komplektas.	Būtina	Atitinka
1.7	Integruota skirtingų transporto priemonių domenų bazė su elektros schemomis ir komponentų veikimo ir patikros informacija.	Būtina	Atitinka

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (TEXA, Navigator TXTs)
1.8	Gyvų parametrų ir testų animuotas atvaizdavimas pateikiant grafinį sistemos vaizdą.	Būtina	Atitinka
1.9	Darbinė aplinka su nuosekliai lydinčiomis nuorodos ir patarimais.	Būtina	Atitinka
1.10	Garantija.	Ne mažiau 24 mėnesiai.	24 mėn.
1.11	Instrukcija lietuvių kalba.	Būtina	Atitinka

3.6 Azoto generatorius AC sistemų sandarumo tikrinimui 1 vnt. (gamintojas SPIN (Italija), modelis 03.002.50)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (SPIN, 03.002.50)
1.	Azoto generatorius oro kondicionavimo sistemų sandarumo tikrinimui		
1.1	Darbinis testavimo slėgis.	Ne mažiau 10 bar.	10 bar
1.2	Sistemos vakuumavimo funkcija.	Būtina	Atitinka
1.3	Slėgio stebėjimo manometrai.	Būtina.	Atitinka
1.4	Nešiojamas mobilus įrenginys.	Būtina.	Atitinka
1.5	Komplektas su prijungimo žarnomis ir adapteriais	Būtina	Atitinka
1.6	Garantija.	Ne mažiau 24 mėnesiai.	24 mėn.
1.7	Instrukcija lietuvių kalba.	Būtina	Atitinka

3.7 Aksesuarų komplektas darbui su aukšta įtampa 2 vnt. (gamintojas TOPTUL (Kinija), SEALEY (Didžioji Britanija), TECHNOLAB (Vokietija), modelis AK7940, STW802, S0756, GAAE0704, GAAE0301, 138660000)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (TOPTUL, SEALEY, TECHNOLAB modeliai AK7940, STW802, S0756, GAAE0704, GAAE0301, 138660000)
1.	Įrankiai darbui su aukšta įtampa saugūs dirbti 1000 V DC	Būtina	Atitinka
1.1	Atsuktuvų rinkinys	Būtina	Komplektas iš 7 vnt.
1.2	6 kampų galvutės	Ne mažiau 10 iki 22 mm	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm (8 vnt.)
1.3	HEX galvutės	Ne mažiau 4 iki 8 mm	4, 5, 6, 8 mm (4 vnt.)
1.4	Prailgintojas trumpas / ilgas	Ne mažiau 2 vnt.	150 mm ir 250 mm (2 vnt.)

Eil. Nr.	Techninė specifikacija	Būtinai parametrai	Siūlomi parametrai (TOPTUL, SEALEY, TECHNOLAB modeliai AK7940, STW802, S0756, GAAE0704, GAAE0301, 138660000)
1.5	Dinamometrinis raktas	Apytikris diapozonas 5-100 Nm	20-100 Nm
1.6	Atsuktuvų rinkinys	Ne mažiau 3 mm iki 6.5 mm	Nuo 3 mm iki 6,5 mm (6 vnt.)
1.7	Replės (ilgom žnyplėm, kombinuotos, kirpimo)	Ne mažiau 3 vnt.	Ilgomis žnyplėmis 8“, kombinuotos 7“, kirpimo 6“ (3 vnt.)
1.8	Apsauginės pirštinės	Būtina	Atitinka
1.9	Skaitmeninis voltmetras	Būtina	Atitinka
1.10	Apsauginiai akiniai	Būtina	Atitinka
1.11	Dvipusis individualus įspėjamasis ženklas	Būtina	Atitinka
1.12	Garantija	Ne mažiau 24 mėn.	24 mėn.

**Maksimalus visos 3 pirkimo dalies įrangos pristatymo terminas 60 kalendorinių dienų.
Garantinis terminas visai 3 pirkimo dalies įrangai ne mažiau kaip 24 mėnesiai.**

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)



Algis Narutis

(Vardas ir pavardė)