

ĮRANGA VISŲ MOKOMŲJŲ STENDŲ CE DEKLARACIJOS PATIEKIAMOS KARTU SU PIRKIMO DOKUMENTAIS

I DALIS VIRTUALI MODULINĖ MOKYMO PROGRAMA AUTOMOBILIZMO MOKYMUI

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techninės charakteristikos	Kiekis	Mato vnt.	Pastabos / Reikšmės / Skirtumai	Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos su nuoroda į gamintojo vartojimo instrukciją arba gamintojo internetinę svetainę
I.	Virtuali modulinė mokymo programa automobilizmo mokymui				Bazinė Electude programa https://www.electude.com/ https://autoedu.lt/electude/ https://www.youtube.com/watch?v=ls2YRNYU9jQ
1.1	Programinė įranga privalo susidėti iš daugiau nei 600 skirtingų modulių apimančių automobilio:	1	Vnt.		Gamintojas nurodo savo svetainėje daugiau kaip 1000 modernių interaktyvių paskaitų, testų ir modeliavimų kurie išsamiai apima :
	• Vidaus degimo variklius dyzelinius ir benzininius			Atitinka pirkimo sąlygas	Automobilio vidaus degimo varikliai dyzeliniai ir benzininiai
	• Transmisijas, pavarų dėžės mechanines ir automatines			Atitinka pirkimo sąlygas	Automobilio transmisijos, pavarų dėžės mechaninės ir automatinės
	• Stabdžių sistema, ABS stabdžių antiblokavimo sistemos, SRS oro pagalvių ir automobilio saugumo sistemos			Atitinka pirkimo sąlygas	Automobilio stabdžių sistema, ABS stabdžių antiblokavimo sistemos, SRS oro pagalvių ir automobilio saugumo sistemos
	• Taip pat ekologija, komfortą, mechaniką, elektroniką, fiziką bei virtualius matavimus skirtingais instrumentais			Atitinka pirkimo sąlygas	Ekologija, komfortas, mechanika, elektronika, fizika bei virtualūs matavimai skirtingais instrumentais
	• Programinė įranga skirta automechaniko/auto diagnostiko mokymui su daugiau nei 400 paruoštų pamokų su teorija, virtualia, interaktyvia vizualizacija, užduotimis, klausimais ir atsakymais.			Atitinka pirkimo sąlygas	Nauja, pažangi ir įdomi automobilių techninės srities elektroninio mokymo (e-mokymo) programa. Su daugiau nei 400 paruoštų pamokų, kurių skaičius kiekvieną mėnesį didėja nes gamintojas nuolat papildo
	• Virtualios programinės įrangos paketas mokymo įstaigai /profesijos mokytojai su galimybe patiems kurti paskaitos turinį, klausimus ir atsakymus, užduotis ar testus			Atitinka pirkimo sąlygas	Mokymo technologija, leidžianti dėstytojams paskirti, sukurti, valdyti ir vertinti testus ir užduotis.
	• Galimybė integruoti dėstytojo jau sukauptą mokymo medžiagą, video filmus, PDF ar kitus dokumentus			Atitinka pirkimo sąlygas	Užtikrina dinamišką, efektyvų ir greitą mokymo procesą. Dėstytojai gali integruoti ir paskaitų metu naudoti pačių suskurtus dokumentus, video ar kitą medžiagą.
	• Programinė įranga palaiko daugiakalbystę, gali būti pasirinktos lietuvių, anglų, rusų, vokiečių kalbos			Atitinka pirkimo sąlygas	Programinė įranga palaiko daugiakalbystę: Lietuvių Rusų Anglų Vokiečių kalbos
	• Programinės įrangos valdymas ir pagalbos funkcijos privalo palaikyti lietuvių kalbą			Atitinka pirkimo sąlygas	Programinės įrangos valdymas ir pagalbos funkcijos palaiko lietuvių kalbą
	• Programos licencijos galiojimas ne trumpesnis nei 4 metai			Galiojimas 4 m	Programos licencijos galiojimas 4 metai
	Gamintojas, modelis				Electude, Olandija

Direktorius
Paulius Mačerninkas

1.2.	Virtualus variklio simulatorius (Benzininis)	1	Vnt.	„Electude“ benzininio automobilio variklio simulatorius	https://www.electude.com/ https://autoedu.lt/electude/ https://www.youtube.com/watch?v=csIPtLOm37U&t=33s
	Virtualus variklio simulatorius apima šias galimybes:				ELECTUDE Virtualus variklio simulatorius apima šias galimybes:
	• Variklio diagnostiką			Atitinka pirkimo sąlygas	Automobilio variklio diagnostika
	• Automobilio elektrinės schemas			Atitinka pirkimo sąlygas	Automobilio elektrinė schemos
	• Elektroninių matavimo prietaisų, tokių kaip multimetras, oscilografo, diagnostinio klaidų nuskaitymo prietaiso panaudojimą			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė naudoti elektroninius matavimo prietaisus, tokius kaip multimetras, oscilografas, diagnostinis klaidų nuskaitymo prietaisas.
	• Sąskaitų už variklio remontą, atsargines dalis ir diagnostiką išrašymą			Atitinka pirkimo sąlygas	Sąskaitų už variklio remontą, atsargines dalis ir diagnostiką išrašymas.
	• Galimybę skirti studentui užduotis, tai yra, kai profesijos mokytojas skiria užduotis pagal suplanuotą scenarijų, o studentas vykdo gedimų paiešką			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybę skirti studentui užduotis.
	• Gedimų paieška, studento atliekami veiksmų diagnostinių prietaisų pagalba, atsarginių detalių keitimas, komponentų elektrinėje schemoje ieškojimas			Atitinka pirkimo sąlygas	Gedimų paieška, darbas su diagnostiniais prietaisais, atsarginių detalių keitimas, komponentų elektrinėje schemoje ieškojimas
	• Darbų įvertinimą, laiko sąnaudas, panaudotas detales ir kitus kriterijus			Atitinka pirkimo sąlygas	Darbų vertinimas, laiko sąnaudos, panaudotos detalės ir kt.
	• Programa Lietuvių kalba			Atitinka pirkimo sąlygas	Programa lietuvių kalba
	• Galimybę dirbti profesijos mokytojų iki 10 studentų vienu metu			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė dirbti profesijos mokytojui su 10 studentų vienu metu
	• Programos licencijos galiojimas ne trumpesnis nei 4 metai			Galiojimas 4 m	Galiojimas 4 metai
	Gamintojas, modelis				Electude, Olandija

II DALIS MOKYMO ĮRANGA/SISTEMŲ SIMULIATORIAI

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techninės charakteristikos	Kiekis	Mato vnt.	Pastabos / Reikšmės / Skirtumai	Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos su nuoroda į gamintojo vartojimo instrukciją arba gamintojo internetinę svetainę
2.	Mokymo įranga/Sistemų simulatoriai				
2.1.	Komercinio transporto priemonės pneumatinės pakabos mokomasis stendas	1	Vnt.	MSPPS 1	https://autoedu.lt/produktas/komercinio-transporto-priemones-pneumatines-pakabos-mokomasis-stendas/

Direktorius
Paulius Mačiūnas

	Mokomasis pneumatinės pakabos stendas turi būti sumontuotas ant mobilaus, tvirtos aliuminio konstrukcijos rėmo.		Atitinka pirkimo sąlygas	Mokomasis pneumatinės pakabos stendas sumontuotas ant mobilaus, tvirtos konstrukcijos industrinio aliuminio rėmo.
	Mokymo stendas turi būti skirtas sunkvežimio pneumatinių su elektroniniu valdymo bloku veikimo ir sandaros demonstracijai bei laboratorinių darbų atlikimui.		Atitinka pirkimo sąlygas	Mokymo stendas yra skirtas sunkvežimio pneumatinės važiuoklės sistemos su elektroniniu valdymo bloku veikimo ir sandaros demonstracijai bei laboratorinių darbų atlikimui.
	Mokymo stendas turi būti surinktas originalių komercinio automobilio detalų pagrindu. Stende atkartojanti skirtingus darbo režimus.		Atitinka pirkimo sąlygas	Mokymo stendas yra surinktas originalių komercinio automobilio detalų pagrindu. Stende sumontuota funkcionuojanti sistema, atkartojanti skirtingus darbo režimus.
	Tokio tipo demonstracinio mokymo stendo pagalba automechaniko specialybės studentai susipažįsta su komercinio automobilio pneumatinės pakabos sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais, matavimų ir diagnostikos galimybėmis. Taip pat diagnostinės ar autoservisų įrangos ir įrankių panaudojimu.		Atitinka pirkimo sąlygas	Tokio tipo demonstracinio mokymo stendo pagalba automechaniko specialybės studentai susipažįsta su komercinio automobilio pneumatinės pakabos sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais, matavimų ir diagnostikos galimybėmis. Taip pat diagnostinės ar autoservisų įrangos ir įrankių panaudojimu.
	Mokomasis stendas gali būti naudojamas kaip vaizdinė priemonė rodant automechaniko specialybės studentams komercinio automobilio pneumatinės pakabos komponentus bei paaiškinant jų komponentų veikimą.		Atitinka pirkimo sąlygas	Mokomasis stendas gali būti naudojamas kaip vaizdinė priemonė rodant automechaniko specialybės studentams komercinio automobilio pneumatinės pakabos komponentus bei jų komponentų veikimą.
	Stendas gali būti panaudotas kaip praktinio mokymo priemonė, atliekant pneumatinės pakabos elektroninės sistemos remonto ir aptarnavimo procedūras.		Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas naudojamas kaip praktinio mokymo priemonė, atliekant pneumatinės pakabos elektroninės sistemos remonto ir aptarnavimo procedūras.
	Pneumatinės pakabos mokymo stendas turi turėti sumontuotą veikiantį elektroninį valdymo bloką, pneumatinį kraną su vožtuvais, aukščio reguliavimo daviklius, pneumatinės sistemos daviklius, oro pagalves, valdymo pultą ir kitus komponentus, užtikrinančius sistemos veikimą.		Atitinka pirkimo sąlygas	Pneumatinės pakabos mokymo stendas turi sumontuotą veikiantį elektroninį valdymo bloką, pneumatinį kraną su vožtuvais, aukščio reguliavimo daviklius, pneumatinės sistemos daviklius, oro pagalves, valdymo pultą ir kitus komponentus, užtikrinančius sistemos veikimą.
	Sistema turi veikti atkartojant skirtingus komercinio transporto važiavimo režimus.		Atitinka pirkimo sąlygas	Sistema atkartoja skirtingus komercinio transporto važiavimo režimus.
	Sistemoje esantys kontroliniai manometrai turi rodyti slėgį skirtingose pneumatinio kontūro vietose, taip pat slėgių pasikeitimą skirtingų darbo režimų metu.		Atitinka pirkimo sąlygas	Sistemoje esantys kontroliniai manometrai rodo slėgį skirtingose pneumatinio kontūro vietose, taip pat slėgių pasikeitimą skirtingų darbo režimų metu.
	Mokomajame stende sumontuota specifinė komercinio transporto diagnostinė jungtis.		Atitinka pirkimo sąlygas	Mokomajame stende sumontuota specifinė komercinio transporto diagnostinė jungtis.

	• Pajungus diagnostinį prietaisą per diagnostinę jungtį matomas sistemos veikimas.	Atitinka pirkimo sąlygas	• Pajungus diagnostinę jungtį, diagnostinio prietaiso pagalba galima atlikti: - Nuskaityti sistemos gedimų kodus su aprašymais - Ištrinti gedimų kodus - Matyti gyvus parametrus realiu laiku - Aktyvuoti komponentus - Adaptuoti komponentus - Perprogramuoti	
	Kiti reikalavimai:			
	• Galimybė simuliuoti ne mažiau kaip 6 elektrines klaidas ir ne mažiau kaip 2 pneumatikos kontūro klaidas	Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė simuliuoti 6 elektrines klaidas ir 2 pneumatikos kontūro klaidas	
	• Stendo 24V maitinimas nuo maitinimo šaltinio arba akumuliatoriaus baterijos	Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo 24V maitinimas nuo maitinimo šaltinio ir/arba komercinio transporto akumuliatoriaus baterijos	
	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas	Atitinka pirkimo sąlygas	Pateikiama įrenginio CE deklaracija.	
	• Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba	Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba	
	• Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą ir mokymui skirtą teorinę dalį.	Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą ir mokymui skirtą teorinę dalį.	
	Gamintojas, modelis		AutoEDU Lietuva, MSPPS1	

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techninės charakteristikos	Kiekis	Mato vnt.	Pastabos / Reikšmės / Skirtumai	Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos su nuoroda į gamintojo vartojimo instrukciją arba gamintojo internetinę svetainę https://autoedu.lt/produktas/automobilio-can-bus-duomenu-perdavimo-magistralės-mokomasis-stendas/
2.2	CAN BUS magistralių mokomasis stendas simulatorius	1	Vnt.	MSCAN 1	
	• Automobilio CAN-BUS duomenų perdavimo magistralės mokomasis stendas turi būti sumontuotas į mobilų, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais.			Atitinka pirkimo sąlygas	Sistema, sumontuota į mobilų, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais.

Dirbantis
Paulius Mačėnka

• Stendas skirtas automobilio duomenų perdavimo CAN-BUS magistralės veikimo bei sandaros demonstracijai.	Atitinka pirkimo sąlygas		Stendas skirtas automobilio duomenų perdavimo CAN-BUS magistralės veikimo bei sandaros demonstracijai.
• Stendas turi būti pagamintas originalių automobilių detalių pagrindu.	Atitinka pirkimo sąlygas		Stendas surinktas originalių detalių pagrindu.
• Stende sumontuota funkcionuojanti automobilio CAN – BUS sistema su skirtingų automobilio valdymo blokų tinklu.	Atitinka pirkimo sąlygas		Sumontuota funkcionuojanti automobilio CAN – BUS sistema su skirtingų automobilio valdymo blokų tinklu.
• Tokio tipo mokomasis stendas leidžia studentams susipažinti su CAN – BUS sistemos sandara, jos komponentais, matavimų bei diagnostikos galimybėmis.	Atitinka pirkimo sąlygas		Galimybės susipažinti su CAN – BUS sistemos sandara, jos komponentais, matavimų bei diagnostikos galimybėmis.
• Mokomasis stendas su sumontuota automobilio CAN – BUS magistrale susidedantis iš ne mažiau kaip: - Prietaisų skydo; - Variklio valdymo bloko - Elektroninio vairo blokavimo mechanizmo - Užvedimo raktelio su infraraudonųjų spindulių technologija, spyna ir imobilizieriu - Oro pagalvių valdymo bloko - Centrinio CAN tinklų valdymo bloko - Automobilio durų valdymo blokų - Langų pakėlimo mechanizmų - Langų pakėlimo valdymo jungiklių	Atitinka pirkimo sąlygas		Mokomajame stende sumontuota automobilio CAN– BUS magistralė GATEWAY 2.0 susidedanti iš: • Prietaisų skydo; • Variklio valdymo bloko; • Elektroninio vairo blokavimo mechanizmo; • Užvedimo raktelio su su infraraudonųjų spindulių technologija, spyna ir imobilizieriu; • Oro pagalvių valdymo bloko; • Centrinio CAN tinklų valdymo bloko; • Automobilio durų valdymo blokų; • Langų pakėlimo mechanizmų; • Langų pakėlimo valdymo jungiklių;
• Stende sumontuoti elementai privalo būti sujungti į vidinį tinklą. Tinklas atvaizduotas schemas esančios ant stendo paviršiaus su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais.	Atitinka pirkimo sąlygas		Stende sumontuoti elementai sujungti į vidinį tinklą. Tinklas atvaizduotas schemas pavidalu su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais;
• Kontaktai ant spalvotos schemas sujungti išimamų trumpiklių pagalba. Ištraukus trumpiklius galima simuliuoti daugiau nei 12 klaidų.	Atitinka pirkimo sąlygas		Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba. Ištraukus trumpiklius galima simuliuoti daugiau nei 12 klaidų.
• Sumontuoti langų pakėlimo mechanizmai turi būti aktyvūs ir valdomi jungikliais per CAN magistralę automobilio durų valdymo blokų pagalba.	Atitinka pirkimo sąlygas		Langų pakėlimo mechanizmai aktyvūs ir valdomi jungikliais per CAN magistralę automobilio durų valdymo blokų pagalba.
Matavimų ir diagnostikos galimybės:	Atitinka pirkimo sąlygas		
• CAN – BUS magistralės elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, kurie sumontuoti ant stendo esančioje elektrinėje schemoje.	Atitinka pirkimo sąlygas		CAN – BUS magistralės elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus stendo elektrinėje schemoje.
• Valdymo blokų diagnostika.	Atitinka pirkimo sąlygas		Valdymo bloko diagnostika.

	EOBD 16 polių diagnostinė jungtis.			Atitinka pirkimo sąlygas	EOBD 16 polių diagnostinė jungtis.
	Galima diagnozuoti visus valdymo blokus esančius CAN magistralės tinkle naudojant tinkle naudojant automatinę paiešką			Atitinka pirkimo sąlygas	Galima diagnozuoti visus valdymo blokus esančius CAN magistralės tinkle naudojant automatinę paiešką (Priklausomai nuo diagnostinio prietaiso galimybių).
	- Galima diagnozuoti atskirai kiekvieną valdymo bloką ir atlikti štai tokius testus: - Valdymo blokų identifikacijos nuskaitymą - Klaidų nuskaitymą/tyrinimą - Esamų parametų atvaizdavimą - Komponentų aktyvumą - Valdymo bloko kodavimą/konfigūravimą - Matyti informaciją apie vėliausius serviso aptarnavimus, kurių ne mažiau kaip 10 (bent vienas valdymo blokas)			Atitinka pirkimo sąlygas	Galima atlikti šiuos testus: - Valdymo blokų identifikacijos nuskaitymą - Klaidų nuskaitymą/tyrinimą - Esamų parametų atvaizdavimą - Komponentų aktyvumą - Valdymo bloko kodavimą/konfigūravimą - Matyti informaciją apie vėliausius serviso aptarnavimus, kurių ne mažiau kaip 10 (bent vienas valdymo blokas)
	Kiti reikalavimai:				
	Stendo konstrukcija privalo būti uždara. Vidinės elektros laidai iš išorės negali būti matomi ir prieinami.			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo konstrukcija uždara. Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės nematomi ir prieinami.
	Stendo 12V maitinimas nuo akumuliatoriaus baterijos			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo 12V maitinimas nuo akumuliatoriaus baterijos.
	Matmenys: nemažesni nei aukštis x ilgis x plotis 1800x1350x450 mm			Atitinka pirkimo sąlygas	Matmenys: aukštis x ilgis x plotis 1820x1360x500 mm
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Pateikiamas įrenginio CE deklaracija.
	Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba			Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba
	Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą, CAN – BUS tinklo mokymui skirtą teorinę dalį, užduotis studentams.			Atitinka pirkimo sąlygas	Instrukcija lietuvių kalba.
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, MSCAN 1
2.3	Saugos sistemų mokomasis stendas SRS	1	Vnt.	MSSRS 1	https://autoedu.lt/produktas/mokomasis-saugos-sistemose-srs-bosch-ab-8-4-airbag-stendas/#prettyPhoto
	Mokomasis saugos SRS sistemos stendas turi būti sumontuotas į mobilių, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais.			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas sumontuotas į mobilių, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais
	Stendas turi būti skirtas automobilio saugos sistemos veikimo bei sandaros demonstracijai ir laboratorinių darbų atlikimui.			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas skirtas automobilio saugos sistemos veikimo bei sandaros demonstracijai ir laboratorinių darbų atlikimui.

• Stendas privalo būti surinktas originalių automobilių detalių pagrindu.		Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas surinktas originalių detalių pagrindu.
• Stende sumontuota funkcionuojanti automobilio saugos sistema.		Atitinka pirkimo sąlygas	Stende sumontuota funkcionuojanti automobilio saugos sistema.
• Demonstracinis mokomasis stendas – mokymo priemonė leidžianti studentams susipažinti su saugos sistemos sandara, jos komponentais ir matavimų bei diagnostikos galimybėmis.		Atitinka pirkimo sąlygas	Mokymo priemonė leidžianti studentams susipažinti su saugos sistemos sandara, jos komponentais ir matavimų bei diagnostikos galimybėmis.
• Mokomajame stende turi būti sumontuota saugos sistema susidedanti iš keturių oro pagalvių, smūgio jutiklių, vairo mechanizmo oro pagalvės spiralinio laido su spirodikiiliais ir įtempimo mechanizmais, galinių valdymo bloku.		Atitinka pirkimo sąlygas	Stende sumontuota saugos sistema, susidedanti iš keturių oro pagalvių, smūgio jutiklių, vairo mechanizmo oro pagalvės spiralinio laido su spirodikiiliais ir įtempimo mechanizmais, galinių valdymo bloku.
• Sumontuotų keleivio, šoninės pagalvės ir valdymo bloko technologiniai pūvniai leidžia matyti komponentų sandarą.		Atitinka pirkimo sąlygas	Galima matyti komponentų sandarą.
• Sumontuoti neaktyvūs oro pagalvių spirodikiiliai (po suveikimo).		Atitinka pirkimo sąlygas	Neaktyvūs oro pagalvių spirodikiiliai (po suveikimo).
• Sumontuoti du saugos sistemos valdymo blokai. Funkcionuojantis – su diagnostikos galimybėmis, kitas – po suveikimo, su užfiksuotais duomenimis apie autoįvyki.		Atitinka pirkimo sąlygas	Du saugos sistemos valdymo blokai
• Stende sumontuota elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais.		Atitinka pirkimo sąlygas	Elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais.
• Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba. Ištraukus trumpiklius galima simuliuoti daugiau nei 10 klaidų.		Atitinka pirkimo sąlygas	Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba, kuriuos ištraukus galima simuliuoti daugiau nei 10 klaidų.
Matavimų ir diagnostikos galimybės:		Atitinka pirkimo sąlygas	
• Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus ant stendo elektrinės schemos.		Atitinka pirkimo sąlygas	Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus ant stendo elektrinės schemos.
• Galima išmatuoti kiekvieno sistemoje esančio komponento elektrines reikšmes.		Atitinka pirkimo sąlygas	Kiekvieno sistemoje esančio komponento elektrinių reikšmių matavimas.
• EOBD 16 polių diagnostinė jungtis		Atitinka pirkimo sąlygas	EOBD 16 polių diagnostinė jungtis
• Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas		Atitinka pirkimo sąlygas	Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas
• Klaidų nuskaitymas/trynimas		Atitinka pirkimo sąlygas	Klaidų nuskaitymas/trynimas
• Esamų parametų atvaizdavimas		Atitinka pirkimo sąlygas	Esamų parametų atvaizdavimas
• Valdymo bloko kodavimas/konfigūravimas		Atitinka pirkimo sąlygas	Valdymo bloko kodavimas/konfigūravimas

Directorius
Paulius Mačernskas

Kiti reikalavimai:				Atitinka pirkimo sąlygas	
	- Stendo konstrukcija privalo būti uždara. Vidinės elektros laidai iš išorės negali būti matomi ir prieinami. - Stendo 12V maitinimas nuo akumulatoriaus baterijos - Matmenys: nemažesni nei aukštis x ilgis x plotis 1800x1350x450 mm - Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas - Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba - Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą, saugos sistemų mokymui skirtą teorinę dalį, užduotis studentams.			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo konstrukcija uždara. Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės nematomi ir neprieinami.
	Gaminiojas, modelis			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas maitinimas 12V nuo akumulatoriaus baterijos
				Atitinka pirkimo sąlygas	Matmenys: aukštis x ilgis x plotis 1820x1360x500mm
				Atitinka pirkimo sąlygas	Pateikiamas įrenginio CE deklaracija.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba
				Atitinka pirkimo sąlygas	Vartotojo instrukcija lietuvių kalba.
					AutoEDU Lietuva, MSSRS 1
2.4	Daugiataškio įpurškimo stendas su daugiataške dujine įpurškimo sistema	1	Vnt.	MSMPI 1 + LPG	https://autoedu.lt/produktas/motronic-m-3-8-x-mpi-training-board-simulator/
	- Benzininio įpurškimo su daugiataške dujų įpurškimo sistema mokymo stendas privalo būti sumontuotas į mobilų, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais. - Stendas skirtas automobilio uždegimo, benzininio įpurškimo su daugiatašku dujiniu įpurškimo sistemos veikimo bei sandaros demonstracijai ir laboratorinių darbų atlikimui. - Stendas turi būti surinktas originalių automobilio detalių pagrindu. - Stende turi būti sumontuota funkcionuojanti variklio valdymo sistema Motronic arba lygiavertė, kuri atkartoja variklio degalų įpurškimo/uždegimo sistemos skirtingus darbo režimus; - Demonstracinis stendas yra mokymo priemonė leidžianti studentams susipažinti su variklio valdymo sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais ir matavimų bei diagnostikos galimybėmis. - Mokomajame benzininio įpurškimo stende turi būti sumontuota daugiataškė kuro įpurškimo sistema su dujine sistema. - Stende galima stebėti benzininio kuro tiekimo sistemos darbą, purkštukų išpurškiamą degalų kiekį, išpurškimo kokybę, degalų siurblio sukeliamą kuro slėgį.			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas sumontuotas į mobilų, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Skirta automobilio uždegimo, benzininio įpurškimo su daugiatašku dujiniu įpurškimo sistemos veikimo bei sandaros demonstracijai.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas surinktas originalių automobilio detalių pagrindu.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuota funkcionuojanti variklio valdymo sistema Motronic M3.8.X, kuri atkartoja variklio degalų įpurškimo/uždegimo sistemos skirtingus darbo režimus.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Mokymo priemonė leidžianti studentams susipažinti su variklio valdymo sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais ir matavimų bei diagnostikos galimybėmis.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuota daugiataškė kuro įpurškimo sistema su dujine sistema.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Galima stebėti benzininio kuro tiekimo sistemos darbą, purkštukų išpurškiamą degalų kiekį, išpurškimo kokybę, degalų siurblio sukeliamą kuro slėgį.

	• Degalų siurblys panardintas į skaidrų baką, demonstracijos metu matomas degalų siurblio veikimas. • Reguliuojamas oro srautas skirtas oro masės matuoklės ir oro temperatūros daviklio įsiurbimo kolektoriuje matavimams atlikti. • Matomas uždegimo žvakių darbas. • Reguliuojamas variklio apsisukimų greitis. • Keičiant susimuliuoto Lambda zondo parametrus galima liesinti/riebinti kuro mišinį. • Stende sumontuota elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais. • Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba, galima simuliuoti daugiau nei 15 klaidų. Simuliuojant klaidas galima stebėti kitų komponentų darbo režimo pasikeitimus.			Atitinka purchase sąlygas	Degalų siurblys panardintas į skaidrų baką, demonstracijos metu matomas degalų siurblio veikimas.
	Matavimų ir diagnostikos galimybės:			Atitinka purchase sąlygas	Reguliuojamas oro srautas skirtas oro masės matuoklės ir oro temperatūros daviklio įsiurbimo kolektoriuje matavimams atlikti.
	• Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus stendo elektrinėje schemoje; • Galima išmatuoti kiekvieno sistemoje esančio benzininio įpurškimo komponento elektrines reikšmes; • Stendo konstrukcija leidžia atlikti aukštos įtampos uždegimo sistemos matavimus; • Privalo būti galimybė atlikti valdymo bloko diagnostiką: - Per EOBD 16 polių diagnostinė jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymą - Klaidų nuskaitymą/trynimą - Esamų parametru atvaizdavimą - Komponentų aktyvaciją - Droselinės sklendės adaptaciją			Atitinka purchase sąlygas	Galimybė matyti uždegimo žvakių darbą.
	Kiti reikalavimai:			Atitinka purchase sąlygas	Galimybė reguliuoti variklio apsisukimų greitį.
	• Stendo konstrukcija privalo būti uždara. Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės negali būti matomi ir prieinami. • Stendo 12V maitinimas nuo akumuliatoriaus baterijos • Matmenys: nemažesni nei aukštis x ilgis x plotis 1800x1350x450 mm			Atitinka purchase sąlygas	Keičiant susimuliuoto Lambda zondo parametrus galima liesinti/riebinti kuro mišinį.
				Atitinka purchase sąlygas	Sumontuota elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais.
				Atitinka purchase sąlygas	Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba, kuriuos ištraukus galima simuliuoti daugiau nei 15 klaidų.
				Atitinka purchase sąlygas	Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus stendo elektrinėje schemoje.
				Atitinka purchase sąlygas	Galima išmatuoti kiekvieno sistemoje esančio benzininio įpurškimo komponento elektrines reikšmes;
				Atitinka purchase sąlygas	Galima atlikti aukštos įtampos uždegimo sistemos matavimus.
				Atitinka purchase sąlygas	Galimybė atlikti valdymo bloko diagnostiką: - Per EOBD 16 polių diagnostinė jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymą - Klaidų nuskaitymą/trynimą - Esamų parametru atvaizdavimą - Komponentų aktyvaciją - Droselinės sklendės adaptaciją
				Atitinka purchase sąlygas	Stendo konstrukcija uždara. Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės nematomi ir prieinami.
				Atitinka purchase sąlygas	Stendo 12V maitinimas nuo akumuliatoriaus baterijos.
				Atitinka purchase sąlygas	Matmenys: aukštis x ilgis x plotis 1820x1360x500 mm

	- Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas - Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba - Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą. - Gamintojas, modelis			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE sertifikatas
				Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Vartotojo instrukcija lietuvių kalba.
					AutoEDU Lietuva, MSMPI 1 + LPG
2.5	Orinės stabdžių sistemos mokomasis stendas simulatorius	1	Vnt.	MSPS EBS D	https://automotivetrainingequipment.com/product/truck-trailer-wabco-eps-d-2s-2m-braking-system-training-stand/
	- Mokomasis komercinio transporto pneumatinė stabdžių sistemos stendas sumontuotas į tvirtos konstrukcijos industrinio aliuminio profilio rėmą. - Pneumatiniai stabdžiai su funkcionuojančia EBS sistema pagaminta komercinio transporto originalių detalių pagrindu. - Mokymo stendas turi būti skirtas pneumatinės stabdžių su elektroniniu valdymo bloku ir EBS stabdžių jėgos reguliavimo sistemų demonstracijai. - Stende turi būti sumontuota funkcionuojanti sistema, atkartojanti skirtingus darbo režimus važiavimo metu. - Šis mokymo stendas turi leisti studentams demonstruoti pneumatinės stabdžių sistemos struktūrą, susipažinti su jos komponentais, atlikti įvairius matavimus, bandymus ir kitas aptarnavimo bei diagnostikos procedūras. - Stabdžių sistemos mokymo stendas turi susidėti iš valdymo bloko modulatoriaus, pneumatinės sistemos, ABS jutiklių ir kitų šios sistemos veikimui būtinų komponentų. - Aktyvuojant stabdžius, galima stebėti, kaip pasikeičia slėgis stabdymo kameroje, taip pat matomas transporto priemonės stabdžių trinkelė darbas suspaudžiant stabdžių diską. - Sumontuotų oro slėgio manometrų pagalba galima stebėti kiekvieno rato stabdžių kontūro slėgį; - Galimybė demonstruoti/susimuliuoti rato slydimą važiavimo metu ir stebėti EBS sistemos suveikimą. Taip pat stebėti stabdymo jėgos pasiskirstymą sumontuotų slėgio manometrų pagalba. - Mokymo stende yra integruota ISO tipo diagnostikos jungtis, leidžianti prisijungti su universaliu diagnostiniu prietaisu. - Prisijungus per diagnostinę jungtį, diagnostinio prietaiso pagalba galima: - Nuskaityti sistemos gedimų kodus su aprašymais			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas sumontuotas į industrinio aliuminio profilio rėmą. Pagamintas komercinio transporto originalių detalių pagrindu. Skirta pneumatinės stabdžių su elektroniniu valdymo bloku ir EBS stabdžių jėgos reguliavimo sistemų demonstracijai. Funkcionuojanti sistema, atkartojanti skirtingus darbo režimus važiavimo metu. Galimybė demonstruoti pneumatinės stabdžių sistemos struktūrą, supažindinti su jos komponentais, atlikti įvairius matavimus, bandymus ir kitas diagnostikos procedūras. Stendas susideda iš valdymo bloko modulatoriaus, pneumatinės sistemos, ABS jutiklių ir kitų komponentų. Aktyvuojant stabdžius, yra galimybė stebėti, kaip pasikeičia slėgis stabdymo kameroje, taip pat matomas transporto priemonės stabdžių trinkelė darbas suspaudžiant stabdžių diską. Sumontuotų oro slėgio manometrų pagalba yra galimybė stebėti kiekvieno rato stabdžių kontūro slėgį. Galimybė demonstruoti/susimuliuoti rato slydimą važiavimo metu ir stebėti EBS sistemos suveikimą, taip pat stebėti stabdymo jėgos pasiskirstymą sumontuotų slėgio manometrų pagalba. Integruota ISO tipo diagnostikos jungtis, leidžianti prisijungti su universaliu diagnostiniu prietaisu. Prisijungus per diagnostinę jungtį, diagnostinio prietaiso pagalba galima:
				Atitinka pirkimo sąlygas	
				Atitinka pirkimo sąlygas	

	- Ištrinti gedimų kodus - Matyti gyvus parametrus realiu laiku - Aktyvuoti komponentus - Perprogramuoti - Nuskaityti valdymo bloko programinės įrangos failą ir perrašyti jį kitu, naudojant standartinę procedūrą, kurią nurodo EBS sistemos gamintojas			- Nuskaityti sistemos gedimų kodus su aprašymais - Ištrinti gedimų kodus - Matyti gyvus parametrus realiu laiku - Aktyvuoti komponentus - Perprogramuoti Nuskaityti valdymo bloko programinės įrangos failą ir perrašyti jį kitu, naudojant standartinę procedūrą, kurią nurodo EBS sistemos gamintojas.	
	Kiti reikalavimai:				
	• Stende aiškiai matomi pilnai funkcionuojantys transporto priemonės stabdžių sistemos komponentai. • Funkcionuojanti elektroninė EBS sistema. • Sumontuotų slėgio manometrų pagalba galima stebėti kiekvieno rato stabdžių kontūro slėgį. • Galimybė simuliuoti ne mažiau kaip 2 elektrines klaidas ir ne mažiau kaip 2 pneumatikos kontūro klaidas. • Stendo maitinimas 220V ir vidinis 24V. • Oro kompresorius su rinktuvu suslėgtam oro padavimui į mokomąjį stendą. • Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas • Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba • Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą ir mokymui skirtą teorinę dalį.			Atitinka pirkimo sąlygas	Atitinka matomi pilnai funkcionuojantys transporto priemonės stabdžių sistemos komponentai. Funkcionuojanti elektroninė EBS sistema.
				Atitinka pirkimo sąlygas	
				Atitinka pirkimo sąlygas	Slėgio manometrų pagalba galima stebėti kiekvieno rato stabdžių kontūro slėgį.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė simuliuoti ne mažiau kaip 2 elektrines klaidas ir ne mažiau kaip 2 pneumatikos kontūro klaidas.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Maitinimas 220V ir vidinis 24V.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Oro kompresorius su rinktuvu suslėgtam oro padavimui į mokomąjį stendą.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE sertifikatas.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Vartotojo instrukcija lietuvių kalba.
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, MSPS EBS D
2.6.	Mokomasis stabdžių sistemos stendas	1	Vnt.	MSSS01	https://autoedu.lt/produnktas/stabdziu-sistemas-mokymo-stendas/
	• Mokomasis hidraulinis stabdžių sistemos stendas turi būti sumontuotas ant mobilaus, tvirtos konstrukcijos rėmo; • Mokymo stendas turi būti skirtas automobilio hidraulinės stabdžių sistemos su elektrine ABS sistema ir stabdžių stiprintuvu veikimo ir sandaros demonstracijai bei laboratorinių darbų atlikimui; • Mokymo stendas turi būti surinktas originalių automobilių detalių pagrindu;			Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuotas ant mobilaus, tvirtos konstrukcijos rėmo.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Skirta automobilio hidraulinės stabdžių sistemos su elektrine ABS sistema ir stabdžių stiprintuvu veikimo ir sandaros demonstracijai.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Pagamintas originalių automobilių detalių pagrindu.

	• Stende turi būti sumontuota funkcionuojanti ABS sistema, atkartojanti skirtingus darbo režimus;		Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuota funkcionuojanti ABS sistema, atkartojanti skirtingus darbo režimus.
	• Tokio tipo demonstracinis mokymo stendas turi leisti automechaniko specialybės studentams susipažinti su automobilio hidraulinės stabdžių sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais, matavimų ir diagnostikos galimybėmis. Taip pat diagnostinės ar autoservisų įrangos ir įrankių panaudojimu;		Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė susipažinti su automobilio hidraulinės stabdžių sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais, matavimų ir diagnostikos galimybėmis, taip pat diagnostinės ar autoservisų įrangos ir įrankių panaudojimu.
	• Mokomasis stendas gali būti naudojamas kaip vaizdinė priemonė rodant automechaniko specialybės studentams automobilio stabdžių komponentus bei paaiškinant jų komponentų veikimą. Taip pat stendas gali būti panaudotas kaip praktinio mokymo priemonė, atliekant stabdžių sistemos remonto ir aptarnavimo procedūras;		Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė demonstruoti automobilio stabdžių komponentus. Galimybė naudoti stendą, kaip praktinio mokymo priemonę.
	• Stabdžių mokymo stendas turi turėti sumontuotą veikiantį ABS moduliatorių ir stabdžių stiprintuvą.		Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuotas veikiantis ABS moduliatorius ir stabdžių stiprintuvas.
	• Turi būti sumontuoti keturi manometrai, kurie aiškiai atvaizduoja stabdžių spaudimo jėgą kiekviename ratų stabdžių kontūre.		Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuoti keturi manometrai, kurie aiškiai atvaizduoja stabdžių spaudimo jėgą kiekviename ratų stabdžių kontūre.
	• Turi būti simuliacijos rato užšalimo važiavimo režime, kuris leidžia atlikti ABS sistemos veikimo demonstraciją. Manometrų pagalba turi būti matoma kaip pasiskirsto stabdymo jėgos ir jaučiamas stabdžių pedalo atmetimas ABS suveikimo momentu.		Atitinka pirkimo sąlygas	Simuliacijos rato užšalimo važiavimo režime, kuris leidžia atlikti ABS sistemos veikimo demonstraciją
	• Mokomajame stende turi būti sumontuota 16 polių diagnostinė jungtis, kuri leidžia prisijungti su diagnostiniu prietaisu ir atlikti klaidų nuskaitymą, esamų parametru atvaizdavimą bei specializuotų testų atlikimą.		Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuota 16 polių diagnostinė jungtis, kuri leidžia prisijungti su diagnostiniu prietaisu ir atlikti klaidų nuskaitymą, esamų parametru atvaizdavimą bei specializuotų testų atlikimą.
	• Techninė specifikacija ir funkcijos: - Aiškiai matoma visos automobilio stabdžių sistema ir atskiri jos komponentai - Hidraulinė stabdžių sistema su diskiniiais priekiniais ir galiniais stabdžiais - Funkcionuojantis rankinis stabdis - Funkcionuojanti ABS elektroninė stabdžių stiprintuvas - Funkcionuojantis stabdžių stiprintuvas - Sumontuotų manometrų pagalba galima matyti kiekvieno atskirai stabdžių cilindro slėgius - Susimuliuotas važiavimo režimas		Atitinka pirkimo sąlygas	Techninė specifikacija ir funkcijos: - Aiškiai matoma visa automobilio stabdžių sistema ir atskiri jos komponentai - Hidraulinė stabdžių sistema su diskiniiais priekiniais ir galiniais stabdžiais - Funkcionuojantis rankinis stabdis - Funkcionuojanti ABS elektroninė stabdžių stiprintuvas - Sumontuotų manometrų pagalba galima matyti kiekvieno stabdžių cilindro slėgius - Susimuliuotas važiavimo režimas
	• Valdymo bloko diagnostika: - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas - Klaidų nuskaitymas/trynimas - Esamų parametru atvaizdavimas		Atitinka pirkimo sąlygas	Valdymo bloko diagnostika: - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas - Klaidų nuskaitymas/trynimas - Esamų parametru atvaizdavimas

Direktorius
Paulius Mačerinskas

Direktorius

	- Stabdžių sistemos nuorinimo režimas				- Stabdžių sistemos nuorinimo režimas
	- Stendo 12V maitinimas nuo akumuliatoriaus baterijos - Matmenys ne mažesni nei (aukštis x ilgis x plotis): 1240x1000x740 mm - Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas - Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba - Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą, mokymui skirtą teorinę dalį, užduotis studentams.				- Stendo 12V maitinimas nuo akumuliatoriaus baterijos. - Matmenys (aukštis x ilgis x plotis): 1250x1000x750mm - Įrenginio CE sertifikatas. - Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba. - Vartotojo instrukcija lietuvių kalba.
	Gamintojas, modelis				
2.7.	Mokomasis analoginis sunkvežimio tachografas	1	Vnt.	MSTACH03	AutoEDU Lietuva, MSSS01 https://autoedu.lt/produktas/mokomasis-analoginis-tachografas/
	Mokomasis analoginis sunkvežimio tachografas turi būti su seno tipo popieriniais tacho diskais			Atitinka pirkimo sąlygas	Mokomasis analoginis sunkvežimio tachografas su popieriniais tacho diskais.
	Mokymo priemonė, turi leisti studentams ir sunkvežiminių vairuotojams susipažinti su skirtingais analoginio tachografo darbo režimais.			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė susipažinti su skirtingais analoginio tachografo darbo režimais.
	Mokomojo analoginio tachografo aprašymas:			Atitinka pirkimo sąlygas	
	- Funkcionuojanti sistema; - Galimybė imituoti transporto priemonės judėjimą; - Darbo ir poilsio režimai; - Darbo režimai yra atvaizduojami ant popierinių tacho diskų; - Judėjimas, darbo ir poilsio režimai atvaizduojami ant dviejų tacho diskų; - Pristatomas jau paruoštas naudoti; - Šviečiantis ekranas;			Atitinka pirkimo sąlygas	Funkcionuojanti sistema.
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė imituoti transporto priemonės judėjimą.
	Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba			Atitinka pirkimo sąlygas	Darbo ir poilsio režimai.
	Gamintojas, modelis				Darbo režimai yra atvaizduojami ant popierinių tacho diskų.
2.8.	Mokomasis benzino įpurškimo stendas su tiesioginio įpurškimo sistema	1	Vnt.	MSFSI 1	Judėjimas, darbo ir poilsio režimai atvaizduojami ant dviejų tacho diskų.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Pristatomas jau paruoštas naudoti.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Šviečiantis ekranas.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Vartotojo instrukcija lietuvių kalba
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, MSTACH03
					https://autoedu.lt/produktas/mokomasis-benzininio-ipurskimo-motronic-med-7-5-10-fsi-stendas/

	Skirtas automobilio uždegimo bei tiesioginio įpurškimo sistemos veikimo bei reguliavimo demonstracijai	Atitinka pirkimo sąlygas	Skirtas automobilio uždegimo bei tiesioginio įpurškimo sistemos veikimo bei reguliavimo demonstracijai.
	Mokymo standas turi būti surinktas originalių automobilių detalių pagrindu;	Atitinka pirkimo sąlygas	Surinktas originalių automobilių detalių pagrindu.
	Funkcionuojanti elektroninė benzininio tiesioginio FSI arba lygiaverte įpurškimo sistema, sumontuota į mobilų, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais kuri atkartoja automobilio variklio degalų įpurškimo/uždegimo sistemos skirtingus darbo režimus;	Atitinka pirkimo sąlygas	Funkcionuojanti elektroninė benzininio tiesioginio FSI įpurškimo sistema, sumontuota į mobilų, aliuminio konstrukcijos rėmą su ratukais atkartojanti automobilio variklio degalų įpurškimo/uždegimo sistemos skirtingus darbo režimus;
	Galimybė stebėti purkštuko bei degalų siurblio darbą, purkštuko išpurškiamą degalų kiekį, išpurškimo kokybę, kuro siurblio sukeliamą kuro slėgį;	Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė stebėti purkštuko bei degalų siurblio darbą, purkštuko išpurškiamą degalų kiekį, išpurškimo kokybę, kuro siurblio sukeliamą kuro slėgį;
	Aukšto slėgio siurblys sukamas vienfazio elektros variklio;	Atitinka pirkimo sąlygas	Aukšto slėgio siurblių suka vienfazis elektros variklis.
	Aukšto slėgio siurblys turi būti aušinamas ir tepamas kuro sistemos;	Atitinka pirkimo sąlygas	Aukšto slėgio siurblys aušinamas ir tepamas kuro sistemos.
	Degalų žemo slėgio siurblys panardintas į skaidrų degalų baką ir demonstracijos metu matomas jo veikimas;	Atitinka pirkimo sąlygas	Degalų žemo slėgio siurblys panardintas į skaidrų degalų baką ir demonstracijos metu matomas jo veikimas.
	Reguliuojamas oro srautas oro masės matuoklis ir oro temperatūros daviklio matavimams atlikti;	Atitinka pirkimo sąlygas	Reguliuojamas oro srautas oro masės matuoklis ir oro temperatūros daviklio matavimams atlikti.
	Stende sumontuota elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei išvestais esančių komponentų matavimo kontaktais;	Atitinka pirkimo sąlygas	Elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei išvestais esančių komponentų matavimo kontaktais.
	Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba. Ištraukus trumpiklius galima simuliuoti daugiau nei 15 klaidų;	Atitinka pirkimo sąlygas	Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba. Ištraukus trumpiklius galima simuliuoti daugiau nei 15 klaidų;
	Simuliuojant klaidas galima stebėti kitų komponentų darbo režimo pasikeitimus;	Atitinka pirkimo sąlygas	Simuliuojant klaidas galima stebėti kitų komponentų darbo režimo pasikeitimus.
	Matavimų ir diagnostikos galimybės:	Atitinka pirkimo sąlygas	
	Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus stendo elektrinėje schemoje;	Atitinka pirkimo sąlygas	Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus stendo elektrinėje schemoje.
	Galima išmatuoti kiekvieno sistemoje esančio benzininio įpurškimo komponento elektrines reikšmes;	Atitinka pirkimo sąlygas	Galima išmatuoti kiekvieno sistemoje esančio benzininio įpurškimo komponento elektrines reikšmes.
	Stendo konstrukcija leidžia atlikti aukštos įtampos uždegimo sistemos matavimus;	Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo konstrukcija leidžia atlikti aukštos įtampos uždegimo sistemos matavimus.

	• Privalo būti galimybė atlikti valdymo bloko diagnostiką: - Per EOBD 16 polių diagnostinė jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymą - Klaidų nuskaitymą/trynimą - Esamų parametų atvaizdavimą - Komponentų aktyvaciją - Droselinės sklendės adaptaciją - Kiti reikalavimai:		Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė atlikti valdymo bloko diagnostiką: - Per EOBD 16 polių diagnostinė jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymą - Klaidų nuskaitymą/trynimą - Esamų parametų atvaizdavimą - Komponentų aktyvaciją - Droselinės sklendės adaptaciją
	Stendo konstrukcija privalo būti uždara. Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės negali būti matomi ir prieinami.		Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo konstrukcija uždara. Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės nematomi ir neprieinami.
	Matmenys: nemažesni nei aukštis x ilgis x plotis 1800x1350x450 mm		Atitinka pirkimo sąlygas	Matmenys: aukštis x ilgis x plotis 1820x1360x500 mm
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas;		Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Įrenginio maitinimas - 220V;		Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio maitinimas - 220V.
	Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba;		Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba.
	Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą, mokymui skirtą teorinę dalį, užduotis studentams;		Atitinka pirkimo sąlygas	Vartotojo instrukcija lietuvių kalba.
	Gamintojas, modelis			Autoedu Lietuva, MSFSI 1

III DALIS VEIKIANTYS VARIKLIAI

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techninės charakteristikos	Kiekis	Mato vnt.	Pastabos / Reikšmės / Skirtumai	Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos su nuoroda į gamintojo vartojimo instrukciją arba gamintojo internetinę svetainę
3.	<i>Veikiantys varikliai</i>				https://automotivetrainingequipment.com/product/educational-working-engine-model-with-tsi-direct-petrol-injection/
3.1	Veikiantis variklis su tiesioginio benzininio įpurškimo sistema	1	Vnt.	MVTSI 1	
	• Mokomasis veikiantis variklis privalo būti su tiesiogine benzino įpurškimo sistema, sumontuotas į mobilų rėmą su ratukais;			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklis su tiesiogine benzino įpurškimo sistema, sumontuotas į mobilų rėmą su ratukais.
	• Variklis skirtas automobilio su tiesiogine benzino įpurškimo sistema veikimo bei sandaros demonstracijai ir laboratorinių darbų atlikimui;			Atitinka pirkimo sąlygas	Skirtas automobilio su tiesiogine benzino įpurškimo sistema veikimo bei sandaros demonstracijai.

	• Stende sumontuotas originalus automobilio variklis su funkcionuojančia variklio valdymo sistema MOTRONIC arba lygiaverte;			Atitinka purchase sąlygas	Stende sumontuotas originalus automobilio variklis su funkcionuojančia variklio valdymo sistema MOTRONIC
	• Demonstracinis mokomasis variklis yra turi būti mokymo priemonė leidžianti studentams susipažinti su varikliu, jo komponentais, elektros maitinimo sistema, aušinimo sistema, variklio aptarnavimo galimybėmis, variklio valdymo sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais, matavimų bei diagnostikos galimybėmis.			Atitinka purchase sąlygas	Galimybė susipažinti su varikliu, jo komponentais, elektros maitinimo sistema, aušinimo sistema, variklio aptarnavimo galimybėmis, variklio valdymo sistemos sandara, jos komponentais, darbo režimais, matavimų bei diagnostikos galimybėmis.
	• Veikiantis variklis turi būti su tiesiogine benzino įpurškimo sistema, prietaisų skydeliu, aušinimo sistema, elektros maitinimo sistema, turbokompresoriumi, dujų išmetimo sistema ir kitomis sistemomis būtinomis šio variklio veikimo demonstracijai.			Atitinka purchase sąlygas	Veikiantis variklis yra su tiesiogine benzino įpurškimo sistema, prietaisų skydeliu, aušinimo sistema, elektros maitinimo sistema, turbokompresoriumi, dujų išmetimo sistema.
	• Išmetamųjų dujų sistemoje turi būti galimybė pamatuoti deginius prieš ir po katalizatoriaus.			Atitinka purchase sąlygas	Išmetamųjų dujų sistemoje yra galimybė pamatuoti deginius prieš ir po katalizatoriaus.
	• Turi būti komplektuojamas su permatomomis, nuimamomis apsauginėmis panelėmis, saugančiomis nuo įkaitusių ir besisukančių detalių.			Atitinka purchase sąlygas	Komplektuojamas su permatomomis, nuimamomis apsauginėmis panelėmis, saugančiomis nuo įkaitusių ir besisukančių detalių.
	• Nuėmus apsaugines paneles turi būti aiškiai matomas variklis su išoriniais komponentais, lengva priėti prie visų variklio ir jo komponentų serviso/aptaarnavimo vietų.			Atitinka purchase sąlygas	Nuėmus apsaugines paneles aiškiai matomas variklis su išoriniais komponentais, lengva priėti prie visų variklio ir jo komponentų.
	• Stende turi būti sumontuotas variklio avarinio išjungimo mygtukas.			Atitinka purchase sąlygas	Sumontuotas variklio avarinio išjungimo mygtukas.
	• Stende turi būti sumontuota elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo atvirais kontaktais;			Atitinka purchase sąlygas	Sumontuota elektrinė schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo atvirais kontaktais.
	• Kontaktai turi būti sujungti išimamų trumpiklių pagalba;			Atitinka purchase sąlygas	Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba.
	• Ištraukus trumpiklius turi būti galima simuliuoti daugiau nei 20 klaidų;			Atitinka purchase sąlygas	Ištraukus trumpiklius galima simuliuoti daugiau nei 20 klaidų.
	• Simuliuojant klaidas turi būti galima stebėti kitų komponentų darbo režimo pasikeitimus;			Atitinka purchase sąlygas	Simuliuojant klaidas galima stebėti kitų komponentų darbo režimo pasikeitimus.
	• Matavimų ir diagnostikos galimybės: - Turi būti valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus; - Turi būti galimybė pamatuoti kiekvieno sistemoje esančio komponento elektrines reikšmes; - Turi būti patogiu atlikti aukštos įtampos uždegimo sistemos matavimus;			Atitinka purchase sąlygas	Matavimų ir diagnostikos galimybės: - Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus, sumontuotus stendo elektrinėje schemoje; - Galimybė pamatuoti kiekvieno sistemoje esančio komponento elektrines reikšmes;

Patirius Mačerinskas
Patirius Mačerinskas

					- Patogu atlikti aukštos įtampos uždegimo sistemos matavimus.	
	• Valdymo bloko diagnostika: - Per EOBD 16 polių diagnostinę jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas - Klaidų nuskaitymas/trynimas - Esamų parametrų atvaizdavimas - Komponentų aktyvacija - Droselinės sklendės adaptacija - Valdymo bloko kodavimas/konfigūravimas			Atitinka pirkimo sąlygas	- Valdymo bloko diagnostika: - Per EOBD 16 polių diagnostinę jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas - Klaidų nuskaitymas/trynimas - Esamų parametrų atvaizdavimas - Komponentų aktyvacija - Droselinės sklendės adaptacija - Valdymo bloko kodavimas/konfigūravimas	
	Kiti reikalavimai:					
	• Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės neturi būti matomi. Prietaisų skydelis, matavimų ir gedimų simuliacijos pultas sumontuotas ant stendo uždarame aliuminio konstrukcijos rėme.			Atitinka pirkimo sąlygas	Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės nėra matomi. Prietaisų skydelis, matavimų ir gedimų simuliacijos pultas sumontuotas ant stendo uždarame aliuminio konstrukcijos rėme.	
	• Matmenys aukštis x ilgis x plotis ne mažesni nei 1540x980x1180 mm			Atitinka pirkimo sąlygas	Matmenys (aukštis x ilgis x plotis): 1550 x 1000 x 1200 mm	
	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.	
	• Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba			Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba.	
	• Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą.			Atitinka pirkimo sąlygas	Vartotojo instrukcija lietuvių kalba.	
	• Turi būti galimybė prie stendo prisijungti nuotoliniu būdu ir valdant stendą susimuliuoti ne mažiau kaip 10 klaidų, naudojant mobiliąjį telefoną, personalinį kompiuterį ar kitą išmanųjį įrenginį.			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė prie stendo prisijungti nuotoliniu būdu ir valdant stendą susimuliuoti ne mažiau kaip 10 klaidų, naudojant mobiliąjį telefoną, personalinį kompiuterį ar kitą išmanųjį įrenginį.	
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, MVTSI 1	
3.2	Veikiantis variklis su Hibridine sistema (Benzinas/elektra)	1	Vnt.	MVHY 1	https://autoedu.lt/produktas/mokomasis-veikiantis-variklis-su-hibridine-technologie-benzinas-elektra/	
	• Mokymui skirtas veikiantis variklis su hibridine technologija Benzinas/Elektra sumontuotas į mobilų rėmą su ratukais;			Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuotas į mobilų rėmą su ratukais.	
	• Hibridinė sistema skirta automobilio vidaus degimo variklio, elektrinių variklių, greičių dėžės ir įkraunamos energijos saugojimo sistemos veikimo bei sandaros demonstracijai ir laboratorinių darbų atlikimui;			Atitinka pirkimo sąlygas	Skirta automobilio vidaus degimo variklio, elektrinių variklių, greičių dėžės ir įkraunamos energijos saugojimo sistemos veikimo bei sandaros demonstracijai.	

	- Sumontuotas originalus automobilio variklis su funkcionuojančia benzinas/elektra jėgaine turi leisti studentams susipažinti su hibridine sistema jos komponentais, elektros maitinimo sistema, elektros kaupimo sistema, aušinimo sistema ir jos komponentais, darbo režimais, darbo saugos, matavimų bei diagnostikos galimybėmis; - Mokomasis veikiantis variklis privalo būti su nemažiau kaip : - hibridine benzinas/elektra sistema; - automatine greičių dėže; - klimato kontrolės sistema - prietaisų skydeliu - aušinimo sistema - elektros maitinimo sistema - elektros kaupimo sistema - transmisijos valdymo sistema; - CAN magistraliniu tinklu - dujų išmetimo sistema - Išmetamųjų dujų sistemoje turi būti galimybė pamatuoti deginius prieš ir po katalizatoriaus. - Stendas turi būti komplektuojamas su permatomomis, nuimamomis apsauginėmis panelėmis, saugančiomis nuo įkaitusių ir besisukančių detalių. - Nuėmus apsaugines paneles turi būti aiškiai matomas variklis, greičių dėžė, oro kondicionavimo mazgas su išoriniais komponentais, lengva prieiti prie visų variklio ir kitų mazgų ar komponentų serviso/aptaarnavimo vietų. - Stende turi būti sumontuota elektrinė Hibridinės automobilio dalies valdymo schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais; - Visa informacija ant elektrinės schemos lietuviu kalba; - Ant Elektrinės schemos turi būti sumontuoti atviri elektriniai komponentų kontaktai; - Kontaktai turi būti sujungti išimamų trumpiklių pagalba. Ištraukus trumpiklius turi būti galimybė susimuliuoti daugiau nei 20 klaidų; - Stende esantis automobilio komforto blokas turi leisti stebėti automatinės klimato kontrolės veikimą ir sudėtinės dalis.		Atitinka pirkimo sąlygas	Originalus automobilio variklis su funkcionuojančia benzinas/elektra jėgaine
	- Mokomasis veikiantis variklis turi: - hibridinę benzinas/elektra sistemą; - automatinę greičių dėžę; - klimato kontrolės sistemą - prietaisų skydelį - aušinimo sistemą - elektros maitinimo sistemą - elektros kaupimo sistemą - transmisijos valdymo sistemą - CAN magistraliniu tinklą - dujų išmetimo sistemą	Atitinka pirkimo sąlygas	Veikiantis variklis turi:	
	Išmetamųjų dujų sistemoje turi būti galimybė pamatuoti deginius prieš ir po katalizatoriaus.	Atitinka pirkimo sąlygas	Išmetamųjų dujų sistemoje yra galimybė pamatuoti deginius prieš ir po katalizatoriaus.	
	Stendas turi būti komplektuojamas su permatomomis, nuimamomis apsauginėmis panelėmis, saugančiomis nuo įkaitusių ir besisukančių detalių.	Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas sukomplektuotas su permatomomis, nuimamomis apsauginėmis panelėmis.	
	Nuėmus apsaugines paneles turi būti aiškiai matomas variklis, greičių dėžė, oro kondicionavimo mazgas su išoriniais komponentais, lengva prieiti prie visų variklio ir kitų mazgų ar komponentų serviso/aptaarnavimo vietų.	Atitinka pirkimo sąlygas	Nuėmus apsaugines paneles aiškiai matomas variklis, greičių dėžė, oro kondicionavimo mazgas su išoriniais komponentais, lengva prieiti prie visų variklio ir kitų mazgų ar komponentų.	
	Stende turi būti sumontuota elektrinė Hibridinės automobilio dalies valdymo schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais;	Atitinka pirkimo sąlygas	Stende sumontuota elektrinė hibridinės automobilio dalies valdymo schema su sutartiniais žymėjimais bei esančių komponentų matavimo kontaktais;	
	Visa informacija ant elektrinės schemos lietuviu kalba;	Atitinka pirkimo sąlygas	Visa informacija ant elektrinės schemos lietuviu kalba.	
	Ant Elektrinės schemos turi būti sumontuoti atviri elektriniai komponentų kontaktai;	Atitinka pirkimo sąlygas	Ant elektrinės schemos sumontuoti atviri elektriniai komponentų kontaktai.	
	Kontaktai turi būti sujungti išimamų trumpiklių pagalba. Ištraukus trumpiklius turi būti galimybė susimuliuoti daugiau nei 20 klaidų;	Atitinka pirkimo sąlygas	Kontaktai sujungti išimamų trumpiklių pagalba, kuriuos ištraukus galima susimuliuoti daugiau nei 20 klaidų.	
	Stende esantis automobilio komforto blokas turi leisti stebėti automatinės klimato kontrolės veikimą ir sudėtinės dalis.	Atitinka pirkimo sąlygas	Stende esantis automobilio komforto blokas leidžia stebėti automatinės klimato kontrolės veikimą ir sudėtinės dalis.	

	• Stende turi būti sumontuotas variklio avarinio išjungimo jungiklis.			Atitinka pirkimo sąlygas	Sumontuotas variklio avarinio išjungimo jungiklis.
	• Matavimų ir diagnostikos galimybės: - Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus. - Galima pamatuoti kiekvieno stendo elektrinėje sistemoje esančio komponento elektrines reikšmes;			Atitinka pirkimo sąlygas	Valdymo bloko elektrinių grandinių reikšmių matavimas per išvestus kontaktus. Galima pamatuoti kiekvieno sistemoje esančio komponento elektrines reikšmes.
	• Valdymo bloko diagnostika: - Per EOBD 16 polių diagnostinę jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas - Klaidų nuskaitymas/trynimas - Esamų parametrų atvaizdavimas - Komponentų aktyvacija			Atitinka pirkimo sąlygas	Valdymo bloko diagnostika: - Per EOBD 16 polių diagnostinę jungtį - Valdymo bloko identifikacijos nuskaitymas - Klaidų nuskaitymas/trynimas - Esamų parametrų atvaizdavimas - Komponentų aktyvacija
	• Veikiantis variklis privalo turėti daugiau nei 5 valdymo blokus, kuriuos galima apklausti su diagnostiniu prietaisu;			Atitinka pirkimo sąlygas	Veikiantis variklis turi daugiau nei 5 valdymo blokus.
	Kiti reikalavimai:				
	• Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės neturi būti matomi. Prietaisų skydelis, matavimų ir gedimų simuliacijos pultas sumontuotas ant stendo uždarame aliuminio konstrukcijos rėme;			Atitinka pirkimo sąlygas	Vidinės elektros instaliacijos laidai iš išorės nematomi. Prietaisų skydelis, matavimų ir gedimų simuliacijos pultas sumontuotas ant stendo uždarame aliuminio konstrukcijos rėme.
	• Atskirai išvesti variklio valdymo sistemos matavimo kontaktai su standartiniais žymėjimais;			Atitinka pirkimo sąlygas	Atskirai išvesti variklio valdymo sistemos matavimo kontaktai su standartiniais žymėjimais.
	• Patogus priejimas prie pagrindinių aukštos įtampos komponentų saugumo procedūrų pademonstravimui su hibridinės sistemos saugiklio atjungimu			Atitinka pirkimo sąlygas	Patogus priejimas prie pagrindinių aukštos įtampos komponentų saugumo procedūrų pademonstravimui su hibridinės sistemos saugiklio atjungimu.
	• Matmenys aukštis x ilgis x plotis ne didesni nei 1760x1460x1210 mm			Atitinka pirkimo sąlygas	Matmenys: aukštis x ilgis x plotis: 1750x1450x1200 mm
	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	• Užrašai ir kita informacija ant stendo privalo būti lietuvių kalba			Atitinka pirkimo sąlygas	Užrašai ir kita informacija ant stendo lietuvių kalba.
	• Stendas pristatomas su vartotojo instrukcija lietuvių kalba, kuri apima stendo naudojimą.			Atitinka pirkimo sąlygas	Vartotojo instrukcija lietuvių kalba.
	• Komplektuojamas su apsauginių ir išpėjimų priemonių rinkiniu darbai su aukštos įtampos automobiliais : • Apsauginės pirštinės			Atitinka pirkimo sąlygas	Komplektuojamas su apsauginių ir išpėjimų priemonių rinkiniu darbai su aukštos įtampos automobiliais : <i>Pavilius Mažerionas</i>

	• Skaitmeninis įtampos testeris (iki 1000V) • Apsauginiai akiniai • Barjerinė, išpėjamoji juosta • 3-pusis išpėjamasis ženklas • 2-pusis išpėjamasis ženklas • Izoliacijos matavimo testeris (iki 1000V)			• Apsauginės pirštinės • Skaitmeninis įtampos testeris (iki 1000V) • Apsauginiai akiniai • Barjerinė, išpėjamoji juosta • 3-pusis išpėjamasis ženklas • 2-pusis išpėjamasis ženklas • Izoliacijos matavimo testeris (iki 1000V)
	Gamintojas, modelis			AutoEDU Lietuva, MVHY 1

IV DALIS IŠPIJAUSTYTI MODELIAI

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techninės charakteristikos	Kiekis	Mato vnt.	Pastabos	Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos su nuoroda į gamintojo vartojimo instrukciją arba gamintojo internetinę svetainę
4.	<i>Išpjaustyti modeliai</i>				https://autoedu.lt/produktas/benzininis-dohc-mpi-variklio-pjuvis/
4.1	Benzininis DOHC MPI variklio pjūvis, paskirstymo mechanizmas su grandine	1	Vnt.	IVDB02	Pagamintas originalaus automobilio variklio pagrindu. Pagrindinės detalės ir pjūvis nudažyti skirtingomis spalvomis.
	• Benzininis variklio pjūvis turi būti pagamintas originalaus automobilio variklio pagrindu. Pagrindinės detalės ir pjūvis turi būti nudažyti skirtingomis spalvomis, kad išsiskirtų. • Mokomojo stendo paskirtis: - Variklio skirtingų komponentų demonstracija - DOHC tipo dujų skirstymo mechanizmo grandinės keitimo demonstracija - Generatoriaus diržo keitimo demonstracija - Spec. įrankių skirtų pagrindinio diržo keitimui panaudojimo demonstracija - Techninės literatūros/brėžinių ir procedūrų paaiškinimas bei demonstracija - Variklio su daugtaškiu kuro įpurškimo dujų paskirstymo mechanizmo veikimo demonstracija			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo paskirtis: - Variklio skirtingų komponentų demonstracija - DOHC tipo dujų skirstymo mechanizmo grandinės keitimo demonstracija - Generatoriaus diržo keitimo demonstracija - Spec. įrankių skirtų pagrindinio diržo keitimui panaudojimo demonstracija - Techninės literatūros/brėžinių ir procedūrų paaiškinimas bei demonstracija - Variklio su daugtaškiu kuro įpurškimo dujų paskirstymo mechanizmo veikimo demonstracija
	• Mokomasis stendas turi leisti studentams susipažinti su automobilio varikliu, jo sandara, darbo režimais, priežiūros ir eksploatavimo metodais, technine informacija, spec. įrankiais ir jų panaudojimu.			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė susipažinti su automobilio varikliu, jo sandara, darbo režimais, priežiūros ir eksploatavimo metodais, technine informacija, spec. įrankiais ir jų panaudojimu.

	• Aiškiai matomi komponentai: - Variklio blokas, variklio galvutė su degimo kameromis - Alkūninis velenas, švaistikliai - DOHC tipo dujų paskirstymo mechanizmas (velenėliai, vožtuvai, kompensatoriai ir kt.) - Nedaugiau kai 2 stūmokliai su žiedais - Dujų skirstymo mechanizmo grandinė su įtempėjais - Generatoriaus diržas - Generatorius su diržo įtempimo mechanizmas - Tepalo siurblys			Atitinka pirkimo sąlygas	Aiškiai matomi komponentai: - Variklio blokas, variklio galvutė su degimo kameromis - Alkūninis velenas, švaistikliai - DOHC tipo dujų paskirstymo mechanizmas (velenėliai, vožtuvai, kompensatoriai ir kt.) - Nedaugiau kai 2 stūmokliai su žiedais - Dujų skirstymo mechanizmo grandinė su įtempėjais - Generatoriaus diržas - Generatorius su diržo įtempimo mechanizmas - Tepalo siurblys
	• Variklio pjūvis yra atliktas taip, kad: - liktų nedaugiau kaip du cilindrai su stūmokliais; - Pusė variklio bloko su variklio galvute; - aiškiai matytusi stūmoklis, žiedai, degimo kamera; - kuro padavimo bei dujų išmetimo kanalai, kuro purkštuko bei uždegimo žvakės angos; - dujų skirstymo mechanizmo komponentai – paskirstymo grandinė su įtempėjais; - tepalo siurblys			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklio pjūvis yra atliktas taip, kad: - liktų nedaugiau kaip du cilindrai su stūmokliais; - Pusė variklio bloko su variklio galvute; - aiškiai matytusi stūmoklis, žiedai, degimo kamera; - kuro padavimo bei dujų išmetimo kanalai, kuro purkštuko bei uždegimo žvakės angos; - dujų skirstymo mechanizmo komponentai – paskirstymo grandinė su įtempėjais; - tepalo siurblys
	• Sukant alkūninį veleną turi būti galimybė pademonstruoti stūmoklio ir dujų paskirstymo mechanizmo veikimą;			Atitinka pirkimo sąlygas	Sukant alkūninį veleną yra galimybė pademonstruoti stūmoklio ir dujų paskirstymo mechanizmo veikimą.
	• Mokomasis išpjauistas variklis privalo turėti visus originalius automobilio elementus: skirstymo grandinę, įtempėjus, generatoriaus diržą, skriemulius ir kt. Naudojant skirstymo grandinės keitimo instrukcijas bei rekomendacijas turi būti galimybė pademonstruoti skirstymo grandinės ir nepagrindinio diržo keitimo procedūras, elementų užsukimo momentus, naudojamų įrankių paskirtį ir būtinumą. Kiti reikalavimai:			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklis turi visus originalius automobilio elementus: skirstymo grandinę, įtempėjus, generatoriaus diržą, skriemulius ir kt.
	• Mokomojo variklio pjūvio vieta turi būti uždengta su skaidraus plastiko apsauga			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklio pjūvio vieta uždengta su skaidraus plastiko apsauga.
	• Mokomasis variklis turi būti komplektuojamas su pastatymo bei tvirtinimo elementais			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklis komplektuojamas su pastatymo bei tvirtinimo elementais.

	- Mokomasis variklis pastatytas ant lengvos aliuminio profilių konstrukcijos - Matmenys aukštis x ilgis x plotis ne didesni nei: 760x680x450 mm - Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklis pastatytas ant lengvos aliuminio profilių konstrukcijos.
				Atitinka pirkimo sąlygas	Matmenys: aukštis x ilgis x plotis: 750x670x440mm
				Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, IVDB02
4.2	Benzininis DOHC FSI variklio pjūvis, paskirstymo mechanizmas su diržu	1	Vnt.	IVDB01	https://autoedu.lt/produktas/benzininis-dohc-fsi-variklio-pjuvis/
	Benzininis variklio pjūvis pagamintas originalaus automobilio variklio pagrindu. Pagrindinės detalės ir pjūvis turi būti nudažyti skirtingomis spalvomis, kad išsiskirtų.			Atitinka pirkimo sąlygas	Benzininis variklio pjūvis pagamintas originalaus automobilio variklio pagrindu. Pagrindinės detalės ir pjūvis nudažyti skirtingomis spalvomis, kad išsiskirtų.
	- Mokomojo stendo paskirtis: - Variklio skirtingų komponentų demonstracija; - DOHC dujų skirstymo mechanizmo diržo keitimo demonstracija su spec. įrankių pagalba; - Generatoriaus diržo keitimo demonstracija; - Techninės literatūros/brėžinių ir procedūrų paaiškinimas bei demonstracija; - Variklio su tiesioginiu kuro įpurškimo dujų skirstymo mechanizmo veikimo demonstracija;			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendo paskirtis: - Variklio skirtingų komponentų demonstracija; - DOHC dujų skirstymo mechanizmo diržo keitimo demonstracija su spec. įrankių pagalba; - Generatoriaus diržo keitimo demonstracija; - Techninės literatūros/brėžinių ir procedūrų paaiškinimas bei demonstracija; - Variklio su tiesioginiu kuro įpurškimo dujų skirstymo mechanizmo veikimo demonstracija;
	Demonstracinis mokomasis stendas turi būti mokymo priemonė leidžianti studentams susipažinti su automobilio varikliu, jo sandara, darbo režimais, priežiūros ir eksploatacijos metodais, technine informacija, spec. įrankiais ir jų panaudojimu.			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė susipažinti su automobilio varikliu, jo sandara, darbo režimais, priežiūros ir eksploatacijos metodais, technine informacija, spec. įrankiais ir jų panaudojimu.
	- Turi būti aiškiai matomi komponentai: - Variklio blokas; - Variklio galvutė; - Alkūninis velenas; - Švaistikliai, 2 vienetai; - DOHC dujų paskirstymo mechanizmas (velenėliai, vožtuvai, kompensatoriai, ir kt.) - Stūmokliai su žiedais nedaugiau 2 vienetai; - Pagrindinis diržas su skriemuliais ir įtempėjais - Generatorius su diržu ir įtempimo mechanizmu			Atitinka pirkimo sąlygas	Aiškiai matomi komponentai: - Variklio blokas; - Variklio galvutė; - Alkūninis velenas; - Švaistikliai, 2 vienetai; - DOHC dujų paskirstymo mechanizmas (velenėliai, vožtuvai, kompensatoriai, ir kt.) - Stūmokliai su žiedais nedaugiau 2 vienetai; - Pagrindinis diržas su skriemuliais ir įtempėjais;

					- Generatorius su diržu ir įtempimo mechanizmu.
	• Variklio pjūvis yra atliktas taip, kad: - liktų nedaugiau kaip du cilindrai su stūmokliais; - ½ aliuminio variklio bloko su ½ aliumine stūmoklio galvute; - degimo kamera; - kuro padavimo bei dujų išmetimo kanalai; - dujų skirstymo mechanizmo komponentai; - kuro purkštuvo bei uždegimo žvakės angos degimo kameroje;	Atitinka pirkimo sąlygas			Variklio pjūvis yra atliktas taip, kad: - liktų nedaugiau kaip du cilindrai su stūmokliais; - ½ aliuminio variklio bloko su ½ aliumine variklio galvute; - stūmoklis, žiedai; - degimo kamera; - kuro padavimo bei dujų išmetimo kanalai; - dujų skirstymo mechanizmo komponentai; - kuro purkštuvo bei uždegimo žvakės angos degimo kameroje.
	• Sukant alkūninį veleną turi būti galimybė pademonstruoti stūmoklio ir dujų skirstymo mechanizmo veikimą;	Atitinka pirkimo sąlygas			Sukant alkūninį veleną galima pademonstruoti stūmoklio ir dujų skirstymo mechanizmo veikimą.
	• Dujų skirstymo mechanizmo ir generatoriaus diržų keitimas - mokomasis variklis privalo turėti visus originalius automobilio elementus: skirstymo diržą, įtempėjus, generatoriaus diržą, skriemulius ir kt.;	Atitinka pirkimo sąlygas			Dujų skirstymo mechanizmo ir generatoriaus diržų keitimas - mokomasis variklis turi visus originalius automobilio elementus: skirstymo diržą, įtempėjus, generatoriaus diržą, skriemulius ir kt.;
	• Naudojant diržų keitimo instrukcijas bei rekomendacijas turi būti galimybė atlikti diržų keitimo procedūras, susipažinti su elementų užsikimo momentais, panaudoti specialius įrankius; Kiti reikalavimai:	Atitinka pirkimo sąlygas			Yra galimybė atlikti diržų keitimo procedūras, susipažinti su elementų užsikimo momentais, panaudoti specialius įrankius;
	• Mokomojo variklio pjūvio vieta turi būti uždengta su skaidraus plastiko apsauga	Atitinka pirkimo sąlygas			Variklio pjūvio vieta uždengta su skaidraus plastiko apsauga.
	• Mokomasis variklis turi būti komplektuojamas su pastatymo bei tvirtinimo elementais	Atitinka pirkimo sąlygas			Variklis komplektuojamas su pastatymo bei tvirtinimo elementais.
	• Mokomasis variklis pastatytas ant lengvos aliuminio profilių konstrukcijos	Atitinka pirkimo sąlygas			Varikis pastatytas ant lengvos aliuminio profilių konstrukcijos.
	• Matmenys aukštis x ilgis x plotis ne didesni nei 510x510x310 mm	Atitinka pirkimo sąlygas			Matmenys: aukštis x ilgis x plotis: 500x500x300 mm
	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas	Atitinka pirkimo sąlygas			Įrenginio CE deklaracija.
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, IVDB01

4.3	Dyzelinis DOHC CR variklio pjūvis	1	Vnt.	IVDD-CR02	https://autoedu.lt/produktas/dyzelinis-dohc-common-rail-ispliaustytas-variklis/
	- Mokymui skirtas išpliaustytas variklis turi būti pagamintas originalaus automobilio variklio pagrindu. Pagrindinės detalės ir pjūvis turi būti nudažyti skirtingomis spalvomis, kad išsiskirtų. - Mokymo tikslams pjūvis atliktas už antro stūmoklio, taip atveriant uždegimo kamerą ir kitus variklio komponentus; - Demonstracinis mokymo stendas yra mokymo priemonė, leidžianti studentams susipažinti su automobilio varikliu, jo sandara, darbo režimais, priežiūros ir eksploataavimo metodais, technine informacija, spec. įrankiais ir jų panaudojimu.			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklis pagamintas originalaus automobilio variklio pagrindu. Pagrindinės detalės ir pjūvis nudažyti skirtingomis spalvomis, kad išsiskirtų.
	- Mokymo stendas yra skirtas: - Variklio skirtingų komponentų demonstracijai - DOHC Dujų paskirstymo mechanizmo grandinės keitimo demonstracijai - Generatoriaus diržo keitimo demonstracijai - Spec. įrankių, skirtų paskirstymo mechanizmo grandinės keitimui, panaudojimui - Techninės literatūros/brėžinių ir procedūrų paaikškinimui bei demonstracijai - Variklio su tiesioginiu kuro įpurškimu, dujų paskirstymo mechanizmo veikimo demonstracijai - Variklio tepalo siurblio veikimo demonstracijai			Atitinka pirkimo sąlygas	Stendas yra skirtas: - Variklio skirtingų komponentų demonstracijai - DOHC Dujų paskirstymo mechanizmo grandinės keitimo demonstracijai - Generatoriaus diržo keitimo demonstracijai - Spec. įrankių, skirtų paskirstymo mechanizmo grandinės keitimui, panaudojimui - Techninės literatūros/brėžinių ir procedūrų paaikškinimui bei demonstracijai - Variklio su tiesioginiu kuro įpurškimu, dujų paskirstymo mechanizmo veikimo demonstracijai
	- Atskirai matomi komponentai: - Variklio blokas - Variklio galvutė su degimo kameromis - Alkūninis velenas - Švaistikliai - DOHC dujų paskirstymo mechanizmas (velenėliai, vožtuvai, ir kt.) - Stūmokliai su žiedais - Dujų skirstymo mechanizmo grandinė su velenėlių dantračiais, įtempėjais ir kreiptuvais - Generatoriaus diržas - Generatorius su diržo įtempimo mechanizmu - Oro kondicionieriaus kompresorius - Aukšto slėgio CommonRail kuro tiekimo siurblys			Atitinka pirkimo sąlygas	Atskirai matomi komponentai: - Variklio blokas - Variklio galvutė su degimo kameromis - Alkūninis velenas - Švaistikliai - DOHC dujų paskirstymo mechanizmas (velenėliai, vožtuvai, ir kt.) - Stūmokliai su žiedais - Dujų skirstymo mechanizmo grandinė su velenėlių dantračiais, įtempėjais ir kreiptuvais - Generatoriaus diržas - Generatorius su diržo įtempimo mechanizmu - Oro kondicionieriaus kompresorius - Aukšto slėgio CommonRail kuro tiekimo siurblys

	- Variklio pjūvis yra atliktas taip, kad aiškiai matytųsi stūmoklis nedaugiau kaip du stūmokliai su žiedais, degimo kamera, kuro padavimo bei dujų išmetimo kanalai, dujų paskirstymo mechanizmo komponentai, kuro purkštuko anga degimo kameroje; - Sukant alkūninį veleną turi būti matomas stūmoklio ir dujų paskirstymo mechanizmo veikimo principas. - Mokomasis variklis privalo turėti visus originalius automobilio elementus: paskirstymo grandinę, įtempėjus, generatoriaus diržą, skriemulius ir kt.; - Naudojant paskirstymo grandinės ir diržo keitimo instrukcijas bei rekomendacijas turi būti galimybė pademonstruoti grandinės ar diržo keitimo procedūras, elementų užsikimo momentus, naudojamų įrankių paskirtį ir būtinumą.			Atitinka pirkimo sąlygas	Pjūvis atliktas taip, kad aiškiai matytųsi stūmoklis nedaugiau kaip du stūmokliai su žiedais, degimo kamera, kuro padavimo bei dujų išmetimo kanalai, dujų paskirstymo mechanizmo komponentai, kuro purkštuko anga degimo kameroje.
	Sukant alkūninį veleną turi būti matomas stūmoklio ir dujų paskirstymo mechanizmo veikimo principas.			Atitinka pirkimo sąlygas	Sukant alkūninį veleną matomas stūmoklio ir dujų paskirstymo mechanizmo veikimo principas.
	Mokomasis variklis privalo turėti visus originalius automobilio elementus: paskirstymo grandinę, įtempėjus, generatoriaus diržą, skriemulius ir kt.;			Atitinka pirkimo sąlygas	Mokomasis variklis turi visus originalius automobilio elementus: paskirstymo grandinę, įtempėjus, generatoriaus diržą, skriemulius ir kt.;
	Naudojant paskirstymo grandinės ir diržo keitimo instrukcijas bei rekomendacijas turi būti galimybė pademonstruoti grandinės ar diržo keitimo procedūras, elementų užsikimo momentus, naudojamų įrankių paskirtį ir būtinumą.			Atitinka pirkimo sąlygas	Galimybė pademonstruoti grandinės ar diržo keitimo procedūras, elementų užsikimo momentus, naudojamų įrankių paskirtį ir būtinumą.
	Kiti reikalavimai:				
	Mokomojo variklio pjūvio vieta turi būti uždengta su skaidraus plastiko apsauga			Atitinka pirkimo sąlygas	Mokomojo variklio pjūvio vieta uždengta su skaidraus plastiko apsauga.
	Mokomasis variklis turi būti komplektuojamas su pastatymo bei tvirtinimo elementais			Atitinka pirkimo sąlygas	Komplektuojamas su pastatymo bei tvirtinimo elementais.
	Mokomasis varikis pastatytas ant lengvos aliuminio profilių konstrukcijos			Atitinka pirkimo sąlygas	Varikis pastatytas ant lengvos aliuminio profilių konstrukcijos.
	Matmenys aukštis x ilgis x plotis nei: 610 x 510 x 310 mm			Atitinka pirkimo sąlygas	Matmenys: aukštis x ilgis x plotis: 600 x 500 x 300 mm
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gaminiojas, modelis				AutoEDU Lietuva, IVDD-CR02
	<i>Išpjaušyti modeliai/vaizdinės priemonės</i>				
4.4	Transporto priemonės starteris	1	Vnt.	AE410070	https://autoedu.lt/produnktas/ae-10070-automobilio-paleidimo-starteris/
	Išpjaušytas transporto priemonės starteris taip, kad matytųsi visi komponentai			Atitinka pirkimo sąlygas	Išpjaušytas taip, kad matytųsi visi komponentai.
	Starteris pritvirtintas ant aliuminio konstrukcijos stovo			Atitinka pirkimo sąlygas	Pritvirtintas ant aliuminio konstrukcijos stovo.

	• Starterio komponentai ir pjūvis nudažyti taip, kad išsiskirtų.			Atitinka pirkimo sąlygas	Komponentai ir pjūvis nudažyti taip, kad išsiskirtų.
	• Įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, AE410070
4.5	Transporto priemonės generatorius	1	Vnt.	AE410080M	https://autoedu.lt/produktas/ae-10080-oru-ausinamas-generatoriaus-ant-pagrindo/
	• Išpjauštytas transporto priemonės generatorius taip, kad matytųsi visi komponentai			Atitinka pirkimo sąlygas	Išpjauštytas taip, kad matytųsi visi komponentai.
	• Generatorius pritvirtintas ant aliuminio konstrukcijos stovo			Atitinka pirkimo sąlygas	Pritvirtintas ant aliuminio konstrukcijos stovo.
	• Generatoriaus komponentai ir pjūvis nudažyti taip, kad išsiskirtų			Atitinka pirkimo sąlygas	Komponentai ir pjūvis nudažyti taip, kad išsiskirtų.
	• Generatorius gali būti sukamas rankiniu būdu			Atitinka pirkimo sąlygas	Generatorius sukamas rankiniu būdu.
	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, AE410080M
4.6	Sankaba su diafragmine spyruokle funkcionuojantis išpjauštytas modelis	1	Vnt.	IDSS	https://autoedu.lt/produktas/sankaba-su-diafragmine-spyruokle-ispjautas-modelis/
	• Sankabos modelio aiškiai matomi komponentai: - Variklio smagratis - Sankabos diskas - Diskatorius su membranine spyruokle ir prispaudimo plokštuma - Išminamasis guolis su nuspaudimo šakute • Sankabos išpjauštytas modelis yra pagamintas iš originalių automobilio dalių.			Atitinka pirkimo sąlygas	Modelį sudaro: variklio smagratas, sankabos diskas, diskatorius su membranine spyruokle ir prispaudimo plokštuma, išminamasis guolis su nuspaudimo šakute.
	• Išpjauštytas diskatorius su sankabos disko prispaudimo mechanizmu leidžia nesudėtingai pademonstruoti sankabos veikimo principą.			Atitinka pirkimo sąlygas	Pagamintas iš originalių automobilio dalių.
	• Išpjauštytas diskatorius su sankabos disko prispaudimo mechanizmu leidžia nesudėtingai pademonstruoti sankabos veikimo principą.			Atitinka pirkimo sąlygas	Išpjauštytas diskatorius su sankabos disko prispaudimo mechanizmu leidžia nesudėtingai pademonstruoti sankabos veikimo principą.

	Paspaudus rankeną, kuri nuspaužia membraninę spyruoklę ir atleidžia sankabos diską, turi būti galimybė pasukti sankabos diską ranka.		Atitinka pirkimo sąlygas	Paspaudus rankeną, yra galimybė pasukti sankabos diską ranka.
	Išpjauštytas diskatoriaus korpusas taip, kad būtų aiškiai matomi kiti komponentai ir veikimo principas demonstracijos metu.		Atitinka pirkimo sąlygas	Išpjauštytas diskatoriaus korpusas taip, kad būtų aiškiai matomi kiti komponentai ir veikimo principas demonstracijos metu.
	Išpjauštytos vietos nudažytos kita spalva, kad išsiskirtų pjūviai.		Atitinka pirkimo sąlygas	Išpjauštytos vietos nudažytos skirtingomis spalvomis, kad išsiskirtų pjūviai.
	Sankabos modelis pritvirtintas prie aliuminio konstrukcijos stovo.		Atitinka pirkimo sąlygas	Pritvirtintas prie aliuminio konstrukcijos stovo.
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas		Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gamintojas, modelis			AutoEDU Lietuva, IDSS
4.7	Elektra varomos transporto priemonės Elektrinio variklio su reduktoriumi išpjauštytas modelis	1	Vnt.	https://autoedu.lt/produktas/aerz65-elektra-varomos-transporto-priemones-elektrinio-variklio-su-reduktoriumi-is-pjaustvitas-modelis/
	Modelį sudaro elektros variklis ne didesnis kaip 66 KW ir tame pačiame korpuse esantis mechaniniu būdu sujungtas reduktorius, perduodantis sukimo momentą į ratus.		Atitinka pirkimo sąlygas	Modelį sudaro elektros variklis 65 KW ir tame pačiame korpuse esantis mechaniniu būdu sujungtas reduktorius, perduodantis sukimo momentą į ratus.
	Pjūviai turi būti atlikti taip, kad aiškiai matytųsi pagrindinių komponentų veikimo principas ir struktūra.		Atitinka pirkimo sąlygas	Pjūviai atlikti taip, kad aiškiai matytųsi pagrindinių komponentų veikimo principas ir struktūra.
	Aiškiai matomi aušinimo kanalai		Atitinka pirkimo sąlygas	Aiškiai matomi aušinimo kanalai
	Atlikti pjūviai privalo išsiskirti spalva, kad aiškiai matytųsi		Atitinka pirkimo sąlygas	Atlikti pjūviai išsiskiria spalva, kad aiškiai matytųsi
	Modelis turi būti sukamas rankine pavara, kad aiškiai matytųsi veikimo principas		Atitinka pirkimo sąlygas	Modelis sukamas rankine pavara, kad aiškiai matytųsi veikimo principas
	Modelis pastatytas ant aliuminio konstrukcijos rėmo		Atitinka pirkimo sąlygas	Modelis pastatomas ant aliuminio konstrukcijos rėmo
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas		Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gamintojas, modelis			AutoEDU, Lietuva AERZ65

4.8	Išpjaustytas ratinis traktorius	1	Vnt.	AE38300	https://autoedu.lt/produktas/ae38300-ispjaustytas-ratinis-traktorius-su-dyzelinio-vidaus-degimo-varikliu/
	Išpjaustytas ratinis traktorius su dyzeliniu vidaus degimo varikliu, mechanine pavarų dėže, priekiniu ir galiniu varomais tiltais, darbinio veleno.			Atitinka pirkimo sąlygas	Išpjaustytas ratinis traktorius su dyzeliniu vidaus degimo varikliu, mechanine pavarų dėže, priekiniu ir galiniu varomais tiltais, darbinio veleno.
	- Aiškiai matomi išpjaustyti komponentai: - Priekinis varomas tiltas - Galinis varomas tiltas su užblokuojamu 4 taktų variklis, ne mažiau kaip 4 cilindrai - Kuro tiekimo sistema ir rotorinis siurblys - Aušinimo skysčių sistema - Pavarų dėžė su darbinio veleno - Hidrauliniu pavarų keltu - Kuro bakas - Kiti mechanizmai ir detalės			Atitinka pirkimo sąlygas	Matomi išpjaustyti komponentai: - Priekinis varomas tiltas - Galinis varomas tiltas su užblokuojamu diferencialu 4 taktų variklis, 4 cilindrai - Kuro tiekimo sistema ir rotorinis siurblys - Aušinimo skysčių sistema - Pavarų dėžė su darbinio veleno - Hidrauliniu pavarų keltu - Kuro bakas - Kiti mechanizmai ir detalės
	Mokymo tikslams modelis turi būti nudažytas skirtingomis spalvomis, kad aiškiai matytųsi pjūviai, degalų, aušinimo sistemos ir kt.			Atitinka pirkimo sąlygas	Modelis nudažytas skirtingomis spalvomis, kad aiškiai matytųsi pjūviai, degalų, aušinimo sistemos ir kt.
	Elektrinė pvara maitinama iš 220 V tinklo			Atitinka pirkimo sąlygas	Elektrinė pvara maitinama iš 220 V tinklo.
	Variklį sulėtintai suka elektrinė pvara per reduktorių, kad įvairių mechaninių dalių veikimo procesas būtų aiškiai matomas ir suprantamas.			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklį sulėtintai suka elektrinė pvara per reduktorių, kad įvairių mechaninių dalių veikimo procesas būtų aiškiai matomas ir suprantamas.
	Traktoriaus modelis sumontuotas ant rėmo su stabdomais ratais			Atitinka pirkimo sąlygas	Modelis sumontuotas ant rėmo su stabdomais ratais.
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gaminiojas, modelis				AutoEDU Lietuva, AE38300
4.9	Komercinio transporto arba spec. technikos vidaus degimo dyzelinis išpjaustytas variklis skirtas mokymo tikslams	1	Vnt.	AE36082	https://autoedu.lt/produktas/sunkvezinio-variklio-iveco-modelio-pjuvis-su-common-rail-sistema-cr/
	- Aiškiai matomi išpjaustyti komponentai: 4 taktų variklis su ne mažiau kaip 4-ais cilindrais „Commonrail“ aukšto slėgio kuro tiekimo sistema su aiškiai išpjaustyta kuro siurbliu ir bent vienu aukšto slėgio purkštuku - Išpjaudyta turbina - Išpjaudyta oro pripūtimo kompresorius			Atitinka pirkimo sąlygas	Aiškiai matomi išpjaustyti komponentai: 4 taktų variklis su 4-ais cilindrais „Commonrail“ aukšto slėgio kuro tiekimo sistema su aiškiai išpjaustyta kuro siurbliu ir bent vienu aukšto slėgio purkštuku - Išpjaudyta turbina - Išpjaudyta oro pripūtimo kompresorius

	- Išpjauystas bent vienas stūmoklis - Blokas su karteriu išpjauystas taip, kad matytųsi alkūninis velenas, švaistikliai ir stūmokliai - Oro įsiurbimo ir išmetimo kolektoriai - Variklio galvutė su dujų skirstymo mechanizmu - Kitos variklio dalys			- Išpjauysta oro pripūtimo kompresorius - Išpjauystas bent vienas stūmoklis - Blokas su karteriu išpjauystas taip, kad matytųsi alkūninis velenas, švaistikliai ir stūmokliai - Oro įsiurbimo ir išmetimo kolektoriai - Variklio galvutė su dujų skirstymo mechanizmu - Kitos variklio dalys	
	• Mokymo tikslais modelio pjūvis nudažytas skirtinga spalva nei kiti paviršiai. Dauguma vidinių komponentų turi būti cinkuoti arba padengti chromu kad ilgiau tarnautų; • Variklio darbinis tūris turi būti didesnis nei 4500 cm³			Atitinka pirkimo sąlygas	Modelio pjūvis nudažytas skirtinga spalva nei kiti paviršiai. Dauguma vidinių komponentų cinkuoti.
	• Variklio darbinis tūris turi būti didesnis nei 4500 cm³			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklio darbinis tūris didesnis nei 4500 cm ³ .
	• Elektrinė pavara maitinama iš 220 V tinklo			Atitinka pirkimo sąlygas	Elektrinė pavara maitinama iš 220 V tinklo.
	• Variklis turi būti sukamas sulėtintai elektrine pavara, kad įvairių mechaninių dalių veikimo procesas būtų aiškiai matomas ir suprantamas.			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklis sukamas sulėtintai elektrine pavara.
	• Variklio modelio pjūvis yra sumontuotas ant aliuminio rėmo su ratukais			Atitinka pirkimo sąlygas	Variklio modelio pjūvis yra sumontuotas ant aliuminio rėmo su ratukais.
	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka pirkimo sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gamintojas, modelis				AutoEDU Lietuva, AE36082
4.10	Komercinio transporto arba spec. technikos išpjauysta mechaninė pavarų dėžė skirta mokymo tikslams	1	Vnt.	AE411069M	https://autoedu.lt/produnktas/zf-16s-ecosplit-sunkiasvoriu-transporto-priemoniu-pavaru-dezes-modelio-pjuvis-su-16-priekines-eigos-ir-2-atbulines-eigos-pavaromis/
	• Pavarų dėžė sudaryta iš centrinės dėžės ir bloko, skirto greičio pavarų parinkimui.			Atitinka pirkimo sąlygas	Pavarų dėžė sudaryta iš centrinės dėžės ir bloko, skirto greičio pavarų parinkimui.
	• Perjungiant pavarą, leidžiama skirstyti kiekvieną pavarą į lėtas arba greitas, kurias galima įjungti pagreitinimui ar palėtinimui vieną po kitos.			Atitinka pirkimo sąlygas	Perjungiant pavarą, leidžiama skirstyti kiekvieną pavarą į lėtas arba greitas, kurias galima įjungti pagreitinimui ar palėtinimui vieną po kitos.
	• Aiškiai matomi išpjauysti komponentai:			Atitinka pirkimo sąlygas	Aiškiai matomi išpjauysti komponentai: - Greičių dėžė skaičiuojant pavaras sulėtintas ir pagreitintas, turi turėti ne mažiau kaip 14

	• Prie darbatalio montuojamos sienelės ilgis 1500 mm • Dešinėje stalo pusėje keturių stalčių modulis rakinamas vienu raktu • Stalčių plotis ne mažiau nei 330 mm • Stalčių ilgis ne mažiau nei 540 mm • Stalčiai su guoline pavaža • Dviejų stalčių aukštis ne mažiau nei 70 mm • Dviejų stalčių aukštis ne mažiau nei 90mm			Atitinka sąlygas	• Prie darbatalio montuojamos sienelės ilgis 1500 mm • Dešinėje stalo pusėje keturių stalčių modulis rakinamas vienu raktu • Stalčių plotis 330 mm • Stalčių ilgis 540 mm • Stalčiai su guoline pavaža • Dviejų stalčių aukštis 70 mm • Dviejų stalčių aukštis 90mm
	Gamintojas, modelis				Gamintojas, modelis TECNOLAM 010021004 010021073 010021043 010021032
5.2.	Dviejų kolonų keltuvai	2	Vnt.		
	• Dviejų kolonų keltuvai skirtas lengviesiems automobiliams ir mikroautobusams pakelti • Keliamoji galia ne mažesnė nei 4200 kg • Atstumas tarp kolonų ne mažesnis nei 2660 mm • Ilgųjų kėlimo atramų ilgis, ne trumpesnis nei nuo 843 iki 1233 mm • Trumpųjų kėlimo atramų ilgis, ne trumpesnis nei nuo 508 iki 970 mm • Keltuvo plotis ne didesnis nei 3410 mm • Kėlimo aukštis ne mažesnis nei 2003 mm nuo pagrindo • Kolonos aukštis ne didesnis nei 4075 mm • Keltuvai turi būti švartų grindų, neturi būti jokių sujungimų apačioje ant grindų tarp kolonų. • Visos keturios kėlimo atramos turi būti ne mažiau kaip trijų pakopų • Keltuvo kolonos esantys užraktai užtikrina maksimalų saugumą, kai automobilis pakeltas, naudojamas pneumatinių šukų užfiksavimas • Priežiūros nereikalaujantis hidraulinis cilindras kiekvienoje kolonoje			Atitinka sąlygas	https://ravaglioli.com/wp-content/uploads/2014/12/RAV_KPH370.32_42_45_50-14.pdf Keliamoji galia 4200 kg Atstumas tarp kolonų 2670 mm Ilgųjų kėlimo atramų ilgis, nuo 845 iki 1235 mm Trumpųjų kėlimo atramų ilgis, nuo 510 iki 970 mm Keltuvo plotis 3210 mm Kėlimo aukštis 2005 mm nuo pagrindo Kolonos aukštis 4065 mm Keltuvai yra švartų grindų, neturi būti jokių sujungimų apačioje ant grindų tarp kolonų Visos keturios kėlimo atramos turi būti ne mažiau kaip trijų pakopų Keltuvo kolonos užraktai užtikrina maksimalų saugumą, kai automobilis pakeltas, naudojamas pneumatinių šukų užfiksavimas Priežiūros nereikalaujantis hidraulinis cilindras kiekvienoje kolonoje

	- Keltuvo konstrukcija privalo turėti sinchronizavimo lynus, užtikrinančius tolygų ir sklandų keltuvo darbą - Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka sąlygas	Keltuvo konstrukcija turi sinchronizavimo lynus, užtikrinančius tolygų ir sklandų keltuvo darbą
	Gamintojas, modelis				Turi įrenginio CE deklaraciją
5.3.	Žirklinis keltuvas automobilio ratų geometrijai	1	Vnt.		RAV, Italija, KPH370.42K https://ravaglioli.com/wp-content/uploads/2015/01/RAV_RAV600_Series_IT11.pdf
	- Žirklinis keltuvas skirtas lengvųjų automobilių ir mikroautobusų ratų suvedimo darymui - Keliamoji galia ne mažesnė nei 5000 kg - Keltuvo kėlimo platformų ilgis ne trumpesnis nei 5500 mm - Keltuvo kėlimo platformų plotis ne siauresnis nei 650 mm - Keltuvo kėlimo platformos pritaikytos pakabos geometrijos reguliavimui su integruotomis galinėmis poslinkio plokštėmis bei nišomis priekinėms posūkio plokštėms - Keltuvo kėlimo platformoje integruotos galinės poslinkio plokštės su pneumatiniu užraktu - Galinių poslinkio plokščių ilgis ne mažesnis nei 1750 mm - Kėlimo aukštis nuo grindų ne mažesnis nei 1880 mm - Mechaninė apsaugos sistema automatiškai fiksuojanti keltuą darbinėje padėtyje - Mechaninė apsaugos sistema atjungiamą suspausto oro pagalba - Hidraulikos siurblio variklio galia ne mažesnė nei 3,4 kW - Komplektuojamas su žirkliniu keltu pakeliančiu nuo keltu platformų - Papildomo keltu keliamoji galia ne mažesnė nei 4000 kg - Kėlimo aukštis ne mažesnis nei 480 mm - Papildomo keltu maksimalus platformų ilgis 2005 mm - Keltuvas paskutinėje nusileidimo fazėje turi leistis su garsiniu signalu			Atitinka sąlygas	Žirklinis keltuvas skirtas lengvųjų automobilių ir mikroautobusų ratų suvedimo darymui
					Keliamoji galia 5000 kg
					Keltuvo kėlimo platformų ilgis 5500 mm
					Keltuvo kėlimo platformų plotis 650 mm
					Keltuvo kėlimo platformos pritaikytos pakabos geometrijos reguliavimui su integruotomis galinėmis poslinkio plokštėmis bei nišomis priekinėms posūkio plokštėms
					Keltuvo kėlimo platformoje integruotos galinės poslinkio plokštės su pneumatiniu užraktu
					Galinių poslinkio plokščių ilgis 1780 mm
					Kėlimo aukštis nuo grindų 2100 mm
					Mechaninė apsaugos sistema automatiškai fiksuojanti keltuą darbinėje padėtyje
					Mechaninė apsaugos sistema atjungiamą suspausto oro pagalba
					Hidraulikos siurblio variklio galia 3,5 kW
					Komplektuojamas su žirkliniu keltu pakeliančiu nuo keltu platformų
					Papildomo keltu keliamoji galia 4000 kg
					Kėlimo aukštis 490 mm
					Papildomo keltu maksimalus platformų ilgis 2010 mm
					Keltuvas paskutinėje nusileidimo fazėje turi leistis su garsiniu signalu

	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas		Atitinka sąlygas	Įrenginio CE deklaracija
5.4	Gaminiojas, modelis Detalių plovykla su pakaitinimu	1	Kompl.	Ravaglioli, Italija, RAV650.2.55ISI http://www.magido.com/en/products/2/cabinet-parts-washer-with-basket-up-to-350-kg/6/
	<i>Uždaro tipo detalių plovykla su vandens pašildymu</i>		Atitinka sąlygas	Uždaro tipo detalių plovykla su vandens pašildymu
	• Plaunamų detalių besisukančio būgno skersmuo ne mažesnis nei 1100 mm		Atitinka sąlygas	Plaunamų detalių besisukančio būgno skersmuo 1150 mm
	• Maksimalus plaunamų detalių aukštis ne mažesnis nei 700 mm		Atitinka sąlygas	Maksimalus plaunamų detalių aukštis 700 mm
	• Plovimo talpa ne mažesnė nei 260 l		Atitinka sąlygas	Plovimo talpa ne mažesnė nei 260 l
	• Plovykla turi turėti 2 plovimo siurblius		Atitinka sąlygas	Plovykla turi 2 plovimo siurblius
	• Plovimo siurblio našumas ne mažesnis nei 175 l/min		Atitinka sąlygas	Plovimo siurblio našumas 180 l/min
	• Plovimo siurblio išpurškiamo plovimo skysčio slėgis ne mažesnis nei 2,2 bar		Atitinka sąlygas	Plovimo siurblio išpurškiamo plovimo skysčio slėgis 2,3 bar
	• Vandens/ploviklio pakaitinimo elemento galingumas ne mažesnis nei 9 kW		Atitinka sąlygas	Vandens/ploviklio pakaitinimo elemento galingumas 10 kW
	• Plovyklos bendras el. galingumas ne didesnis nei 14 kW		Atitinka sąlygas	Plovyklos bendras el. galingumas 13,5 kW
	• Maitinimo įtampa 380V		Atitinka sąlygas	Maitinimo įtampa 380V
	• Maksimalus plaunamų detalių kiekis ne mažesnis nei 350 kg		Atitinka sąlygas	Maksimalus plaunamų detalių svoris 350 kg
	• Plovykloje sumontuotas laikmatis		Atitinka sąlygas	Plovykloje sumontuotas laikmatis
	• Maksimali plovimo temperatūra ne mažesnė nei 60°C		Atitinka sąlygas	Maksimali plovimo temperatūra 60°C
	• Plovyklos svoris ne didesnis nei 300 kg		Atitinka sąlygas	Plovyklos svoris 250 kg
	• Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas		Atitinka sąlygas	Įrenginio CE deklaracija.
	Gaminiojas, modelis			MAGIDO, Italija, L122
5.5	Įrankiai ir spec. įrankiai variklių / važiuoklių remontui	1	Kompl.	
	Įrankiai skirti mokymui skirtų variklių velenėlių ir grandinių išstatymui			
5.5.1	• Spec. įrankių kompleksas tinkantis Benzininio variklio DOHC MPI su variklio pjūvio paskirstymo velenėlių grandinės ir generatoriaus diržo keitimo procedūrų demonstravimui (Variklio mokymo standas pirkimo dalis Nr. 4.1.)		Atitinka sąlygas	http://www.zup.com.pl/ Spec. įrankių kompleksas tinkantis Benzininio variklio DOHC MPI su variklio pjūvio paskirstymo velenėlių grandinės ir generatoriaus paskirstymo velenėlių grandinės ir generatoriaus

5.5.8	- Pakeitimino žvakių išėmimo ir jų sriegio remonto rinkinys - Grąžtai, sriegikliai, laikikliai ir kiti įrankiai, nemažiau kaip 16 vnt. - Visi įrankiai komplektuojami plastikiniame dėkle - Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	https://toya24.pl/product-pol-10011955-ZESTAW-DO-DEMONTAZU-URWANYCH-SWIEC-ZAROWYCH.html - Grąžtai, sriegikliai, laikikliai ir kiti įrankiai, viso 16 vnt. - Visi įrankiai komplektuojami plastikiniame dėkle - Gamintojas, modelis VATO YT-05342
5.5.9	- Ašies nuėmėjas su hidrauliniu cilindru - Nemažiau kaip 12 tonų, hidraulinis įrankis - Įrankis tinka 4 ir 5-skylių stebulėms su anga, kurių apskritimo skersmuo nuo 116 iki 134 mm - Įrankis tinka visureigiams ir lengviesiems sunkvežimiams - Įrankis sukamas rankiniu būdu arba su terkšle - Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	http://www.bgstechnic.com/en/catalog/product/view/id/461315 12 tonų, hidraulinis įrankis - Įrankis tinka 4 ir 5-skylių stebulėms su anga, kurių apskritimo skersmuo nuo 116 iki 134 mm - Įrankis tinka visureigiams ir lengviesiems sunkvežimiams - Įrankis sukamas rankiniu būdu arba su terkšle - Gamintojas, modelis BGS 7774
5.5.10	- Stebulių, įvorių nuėmėjas su atbuliniu plaktuku - Padedą nuimti stebulę - Įrankis tinka visureigiams ir lengviesiems sunkvežimiams - Atstumas tarp skylių nuo 98 iki 125 mm varžtas M14 - Atbulinio plaktuko svoris, nemažiau kaip 6 kgs - Plaktuko strypas M20 x 1.5 - Komplektuojamas su adapteriais - Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	http://www.bgstechnic.com/en/catalog/product/view/id/457487 - Padedą nuimti stebulę - Įrankis tinka visureigiams ir lengviesiems sunkvežimiams - Atstumas tarp skylių nuo 98 iki 125 mm varžtas M14 - Atbulinio plaktuko svoris, 6 kgs - Plaktuko strypas M20 x 1.5 - Komplektuojamas su adapteriais - Gamintojas, modelis BGS 7772
5.5.11	- Magnetinis laikiklis indikatoriumi su indikatoriumi - Magnetinis stovas/bazė matavimo įrankiams - Su magnetu - Lankstomas - Komplektuojamas su indikatoriumi - Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	http://www.bgstechnic.com/en/catalog/product/view/id/456737 http://www.bgstechnic.com/en/catalog/product/view/id/456934 - Magnetinis stovas/bazė matavimo įrankiams - Su magnetu - Lankstomas

					• Komplektuojamas su indikatoriumi Gamintojas, modelis BGS V1938 1938-1
5.5.12	• Mikrometrų rinkinys • Komplektą sudaro nemažiau kaip 4 mikrometrai su skirtingais parametrais • Mikrometrai kurių didžiai: 0 – 150, 0 – 50 chromuotas be termo apsaugos, nuo matavimo diapazono 50 - dažytas, su termo apsauga, 150 – 300 dažytas, su termo apsauga. • Komplektas pateikimas mediniame arba plastikiniame lagamine.	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://www.hoffmann-group.com/GR/el/pangakis/Metrology/Micrometers/External-micrometer-set-0-100-mm/p/420800 • Komplektą sudaro nemažiau kaip 4 mikrometrai su skirtingais parametrais • Mikrometrai kurių didžiai: 0 – 150, 0 – 50 chromuotas be termo apsaugos, nuo matavimo diapazono 50 - dažytas, su termo apsauga, 150 – 300 dažytas, su termo apsauga. Komplektas pateikimas mediniame arba plastikiniame lagamine. MITUTOYO 420800 0-100
5.5.13	• Slankmačių rinkinys • Rinkinys pateikiamas specialia mediniame lagaminėlyje. • Rinkinį sudaro: • Skaitmeninis slankmatis, 150 mm dydžio • Išorinis mikrometras, 0-25 mm dydžio • Kampainis, 100 x 70 mm dydžio • Tiesus slankmatis, 100 mm ilgio • Lanksti plieninė liniuotė, 200 mm ilgio • Skriestuvai, 125 mm ilgio su keičiamais antgaliukais. • Slankmačių rinkinys • Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://www.hoffmann-group.com/GR/el/pangakis/Metrology/Calipers/Measuring-tool-set/p/419151-6 • Rinkinys pateikiamas specialia mediniame lagaminėlyje. • Rinkinį sudaro: • Skaitmeninis slankmatis, 150 mm dydžio • Išorinis mikrometras, 0-25 mm dydžio • Kampainis, 100 x 70 mm dydžio • Tiesus slankmatis, 100 mm ilgio • Lanksti plieninė liniuotė, 200 mm ilgio • Skriestuvai, 125 mm ilgio su keičiamais antgaliukais. • Slankmačių rinkinys Gamintojas, modelis GRANT 419151 6
5.5.14	• Dangelių kompleksas tepalo filtrams atsukti • Dangelių kompleksas tepalo filtrams atsukt su nemažiau kaip 30vnt. • Komplektas alyvos filtrų atsukimui • Komplektuojamas plastikiniame lagamine • Tinka: Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daihatsu, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Isuzu, Jeep, Lancia, Lexus, Mercedes-Benz,	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	• Dangelių kompleksas tepalo filtrams atsukt 30vnt. • Komplektas alyvos filtrų atsukimui • Komplektuojamas plastikiniame lagamine • Tinka: Audi, BMW, Chrysler, Citroën, Daihatsu, Dodge, Fiat, Ford, Honda, Isuzu, Jeep, Lancia, Lexus, Mercedes-Benz, Mazda, Mercedes-Benz,

	- Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Volkswagen, Volvo alyvos filtrų atsukimui - Gamintojas, modelis				- Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Subaru, Volkswagen, Volvo alyvos filtrų atsukimui - Gamintojas, modelis SONIC 811002
5.5.15	- Universalus dyzelinių purkštukų lizdų valymo rinkinys - Rinkinys susidedantis iš nemažiau kaip 11 įrankių - Įrankiai komplektuojame plastikiniame dėkle - Gamintojas, modelis	1		<i>vt</i>	Atitinka sąlygas
	Gamintojas, modelis				- Rinkinys susidedantis iš 17 įrankių - Įrankiai komplektuojame plastikiniame dėkle - Gamintojas, modelis BGS, DSC17
5.6	Pneumatiniai įrankiai ir įranga	1		Kompl.	Komplektuojama iš skirtingų komplektų prie kiekvieno įrankio parašyta atskirai
5.6.1	Pneumatinis veržliasūkis 3/4"	1		Vnt.	http://huzair.pl/pl/glowna/19-klucz-udarowy-34.html?search_query=KU-34P&results=1&cate= - Maksimali sukimo jėga 2050 Nm - Garantija 12 mėn
	- Maksimali sukimo jėga nemažiau kaip 2000 Nm - Garantija ne trumpesnė kaip 12 mėn				Atitinka sąlygas
	Gamintojas, modelis				Atitinka sąlygas
5.6.2	Pneumatinis smūginis veržliasūkis 1/2	1		Vnt.	Gamintojas, modelis HUZAIR, KU-34P http://huzair.pl/pl/glowna/5-klucz-udarowy-12-mini.html?search_query=KU-12M&results=1&cate= - Maksimali sukimo jėga 1200 Nm - Dvigubo plaktuko mechanizmas - Trumpas kompaktiškas korpusas - Svoris 1,2 kg - Garantija 12 mėn.
	- Maksimali sukimo jėga nemažiau kaip 1200 Nm - Dvigubo plaktuko mechanizmas - Trumpas kompaktiškas korpusas - Svoris ne didesnis kaip 1,2 kg - Garantija netrumpesnė kaip 12 mėn.				Atitinka sąlygas
	Gamintojas, modelis				Atitinka sąlygas
5.6.3	Variklių remonto vartytuvas:	2		Vnt.	Gamintojas, modelis HUZAIR, KU-12M https://autoedu.lt/produktas/variklio-ir-greiciu-dezes-vartytuvas/ - Variklis tvirtintas prie variklių vartymo stendo universalų griebtuvų pagalba; - Reduktoriaus pagalba variklį galima apsukti 360°
	- Variklis turi būti tvirtintas prie variklių vartymo stendo universalų griebtuvų pagalba; - Reduktoriaus pagalba variklį galima apsukti 360°				Atitinka sąlygas

	- Reduktorius paskaičiuotas taip, kad variklis būtų nesunkiai vėčiamas, o sukimo rankeną paleidus, sustotų ir liktų toje pačioje padėtyje. - Variklių stendas su 4 vnt. ratais, kur priekiniai nėra sukinėjami, o galiniai sukinėjami ir turi stabdžius. - Variklių stendas turi 2 reguliuojamo aukščio atramas, kurios naudojamos stabilumui užtikrinti arba išlyginti stendo padėtį esant nedideliame grindų posvyriui ar nelygumui. - Variklio stendo keliamoji galia nemažiau kaip 500 kg - Variklio stendo ašis sukimo ašis prieš reduktorių su nemažiau kaip 3 guoliais kurie būtu saugūs ir nereikalauja priežiūros; - Vartytuvo rėmas padengtas milteliniais dažais; - Tepalų surinkimo indas ir varžtų dėžutė su stūmimo rankena, kuri yra tvirtinama prie reduktoriaus pagaminta iš nerūdijančio plieno; - Reduktoriaus konstrukcija uždaro tipo, todėl yra saugi ir patikima, nereikalauja priežiūros - Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka sąlygas	Reduktorius paskaičiuotas taip, kad variklis būtų nesunkiai vėčiamas, o sukimo rankeną paleidus, sustotų ir liktų toje pačioje padėtyje. Variklių stendas su 4 vnt. ratais, kur priekiniai nėra sukinėjami, o galiniai sukinėjami ir turi stabdžius. • Variklių stendas turi 2 reguliuojamo aukščio atramas, kurios naudojamos papildomam stabilumui užtikrinti arba išlyginti stendo padėtį esant nedideliame grindų posvyriui ar nelygumui. Variklio stendo keliamoji galia 500 kg
				Atitinka sąlygas	Variklių stendas su 4 vnt. ratais, kur priekiniai nėra sukinėjami, o galiniai sukinėjami ir turi stabdžius.
				Atitinka sąlygas	Variklių stendas turi 2 reguliuojamo aukščio atramas, kurios naudojamos papildomam stabilumui užtikrinti arba išlyginti stendo padėtį esant nedideliame grindų posvyriui ar nelygumui.
				Atitinka sąlygas	Variklio stendo keliamoji galia nemažiau kaip 500 kg
				Atitinka sąlygas	Variklio stendo ašis sukimo ašis prieš reduktorių su nemažiau kaip 3 guoliais kurie būtu saugūs ir nereikalauja priežiūros;
				Atitinka sąlygas	Vartytuvo rėmas padengtas milteliniais dažais;
				Atitinka sąlygas	Tepalų surinkimo indas ir varžtų dėžutė su stūmimo rankena, kuri yra tvirtinama prie reduktoriaus pagaminta iš nerūdijančio plieno;
				Atitinka sąlygas	Reduktoriaus konstrukcija uždaro tipo, todėl yra saugi ir patikima, nereikalauja priežiūros
				Atitinka sąlygas	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas
					Gamintojas, modelis
5.6.4	- Žarna suspaustam orui - Ilgis, netrumpesnė kaip 10m; - Pagaminta iš Poliuretano - Diametras 8x12mm - Komplektuojama su greitimis jungtimis Gamintojas, modelis	1	vnt	Atitinka sąlygas	AutoEDU, Lietuva, VV1 http://huzair.pl/pl/glowna/25-waz-spiralnv.html?search_query=WS-&results=1&cate= - Ilgis, 10m; - Pagaminta iš Poliuretano - Diametras 8x12mm - Komplektuojama su greitimis jungtimis Gamintojas, modelis HUZAIR, WS-10
5.6.5	Pneumatinis plaktukas su kaltukų komplektu - Nemažiau kaip 5 skirtingų dydžių išmušėjai, netrumpesni nei 174mm ilgio - visi įrankiai komplektuojami plastmasiniame lagamine Gamintojas, modelis	1	vnt	Atitinka sąlygas	https://www.ingersollrandproducts.com/en-us/power-tools/products/air-hammers/122max-vibration-reduced.html 5 skirtingų dydžių išmušėjai, 174mm ilgio - visi įrankiai komplektuojami plastmasiniame lagamine Gamintojas, modelis INGERSOLL-RAND 122MAXHK
5.6.6	Tepalo siurblys pneumatinis	1	vnt	Atitinka sąlygas	

	• Siurblys pneumatinis tinkantis į 200L statinę • Didžiausias pralaidumas nemažiau nei 25 l/min • Zondo diametras, nemažesnis nei 33 mm. • Zondo ilgis, netrumpesnis nei 940 mm. • Santykis 3:1 • Gamintojas, modelis			https://www.eurolube.com/equipment-for-oil/3-1-pumps-pumpkits/c50-3:1-drum-pump-b13760/ • Siurblys pneumatinis tinkantis į 200L statinę • Didžiausias pralaidumas 25 l/min • Zondo diametras, 34 mm. • Zondo ilgis, netrumpesnis nei 940 mm. • Turbūt rašė 904, IR PARASĖ 940, NES REALIAI 905 ILGIS • Santykis 3:1 Gamintojas, modelis EUROLUBE B13760	
5.6.7	Pneumatinis gręžtuvas/šlifluoklis • Gręžio diametras nemažesnis nei nuo 1,5 iki 13mm • Apsisukimų skaičius, nedaugiau nei 800 aps/min • Oro padavimo anga, "1/4 • Oro sunaudojimas, nedaugiau kaip 113 l/min • Gamintojas, modelis	<i>vnt</i>		Atitinka sąlygas	https://mynteknik.com/product/jonnesway-jad6244aq-air-reversible-drill-rpm-800-keyless-chuck/ • Gręžio diametras 1,5 iki 13mm • Apsisukimų skaičius, 800 aps/min • Oro padavimo anga, "1/4 • Oro sunaudojimas, 113 l/min Gamintojas, modelis JONNESWAY, JAD-6244AQ
5.6.8	Pneumatinis domkratas • Domkratas nemažiau kaip dviejų pagalvių • Keliamoji galia nemažesnė nei – 2 tonų • Maksimalus aukštis nemažesnis nei 429 mm. • Minimalus aukštis, nedidesnis nei 116 mm • Gamintojas, modelis	<i>vnt</i>		Atitinka sąlygas	http://www.remshina.dp.ua/product/2044.html • Domkratas dviejų pagalvių • Keliamoji galia– 2 tonų • Maksimalus aukštis 430 mm. • Minimalus aukštis, 115 mm Gamintojas, modelis TONGRUN, TRA3812
5.6.9	Smūginio padangų pripūtimo infliatorius • Rezervuaro talpa nemažesnė nei 27litr. • Skirtas greitam sunkiai pripučiančių padangų pripūtimui Gamintojas, modelis	<i>vnt</i>		Atitinka sąlygas	https://bads.lt/produktas/infliatorius/ • Rezervuaro talpa nemažesnė nei 27litr. • Skirtas greitam sunkiai pripučiančių padangų pripūtimui Gamintojas, modelis TONGRUN, infl
5.6.10	Automatinis padangų pripūtimo prietaisas • Tinkamas lengvųjų automobilių ir sunkvežimių ratams pripūsti • Nustatomas slėgis, pasiekus nustatytą slėgį prietaisas išsijungia • Tikslumas nemažesnis nei 0,02 bar • Saugumo klasė, ne mažesnė kaip IP 66 • Galimybė atvaizduoti matavimo parametrus Bar, Psi, Kpa, Kg/cm2 • Darbinė temperatūra nemažesnė kaip nuo -10 iki 50 C • Korpusas pagamintas iš Aliuminio	<i>vnt</i>		Atitinka sąlygas	http://www.ricambicentrosud.com/SPIN%20WGATRUPO5.html • Tinkamas lengvųjų automobilių ir sunkvežimių ratams pripūsti • Nustatomas slėgis, pasiekus nustatytą slėgį prietaisas išsijungia • Tikslumas 0,02 bar • Saugumo klasė, IP66 • Saugumo klasė, IP66

	• Maksimalus darbinis slėgis, bar nemažiau kaip 13 Bar • Matmenys, mm 250x255x90 • Gamintojas, modelis				• Galimybė atvaizduoti matavimo parametrus Bar, Psi, Kpa, Kg/cm2 • Darbinė temperatūra -10 iki 50 C • Korpusas pagamintas iš Aliuminio • Maksimalus darbinis slėgis, 13 Bar • Matmenys, mm 250x255x90 Gamintojas, modelis. SPIN WGATRUPO5
5.7	Hidraulinė įranga ir įrankiai	1	Kompl.		
5.7.1	Greičių dėžės keltuvas	1	Vnt.		https://www.compac.dk/en/products/transmission-jacks/transmission-jacks-300-1000-kg/ti525-detail
	• Keliamaoji galia ne mažiau kaip 525 kg			Atitinka sąlygas	• Keliamaoji galia 525 kg
	• Maksimalus kėlimo aukštis ne mažiau kaip 2020 mm			Atitinka sąlygas	• Maksimalus kėlimo aukštis 2020 mm
	• Minimalus aukštis ne daugiau kaip 1170 mm			Atitinka sąlygas	• Minimalus aukštis 1170 mm
	• Guminis adapteris naudojamas kaip atrama			Atitinka sąlygas	• Guminis adapteris naudojamas kaip atrama
	• Keturi plastikiniai ratukai			Atitinka sąlygas	• Keturi plastikiniai ratukai
	• Keliama koja spaudžiant pedalą			Atitinka sąlygas	• Keliama koja spaudžiant pedalą
	• Svoris nuleidžiamas pasukus rankeną			Atitinka sąlygas	• Svoris nuleidžiamas pasukus rankeną
	• Atleidis nuleidimo rankeną, cilindras su svoriu sustabdomas esamoje padėtyje			Atitinka sąlygas	• Atleidis nuleidimo rankeną, cilindras su svoriu sustabdomas esamoje padėtyje
	• Dėžės griebtuvas pritaikytas skysčių surinkimo indui pritvirtinti			Atitinka sąlygas	• Dėžės griebtuvas pritaikytas skysčių surinkimo indui pritvirtinti
	• Apsauga nuo staigaus kritimo			Atitinka sąlygas	• Apsauga nuo staigaus kritimo
	Gamintojas, modelis				Gamintojas, modelis COMPAC, 932026 (TJ 525)
5.7.2	Mobilus domkratas	1	Vnt.		https://www.compac.dk/en/products/jacks-1-5-3-ton/2-3-ton/2t-c-black-detail
	• Keliamaoji galia ne mažiau kaip 2000 kg			Atitinka sąlygas	• Keliamaoji galia 2000 kg
	• Maksimalus kėlimo aukštis ne mažiau kaip 500 mm			Atitinka sąlygas	• Maksimalus kėlimo aukštis 500 mm
	• Minimalus aukštis ne daugiau kaip 80 mm			Atitinka sąlygas	• Minimalus aukštis 80 mm
	• Perkrovo vožtuvas			Atitinka sąlygas	• Perkrovo vožtuvas

	Kėlimas ranka	Atitinka sąlygas		Kėlimas ranka
	Kėlimas koja	Atitinka sąlygas		Kėlimas koja
	Nuleidimas pakėlus domkrato rankeną į viršų ir pasukus ją į šoną	Atitinka sąlygas		Nuleidimas pakėlus domkrato rankeną į viršų ir pasukus ją į šoną
	Gamintojas, modelis			Gamintojas, modelis COMPAC, 913049-1 (2T-C)
5.7.3	Mobilus keltuvas – domkratas	1	Vnt.	https://bads.lt/produktas/pneumohidraulini-s-domkratas-40-20t/
	Maksimali keliamoji galia ne mažiau nei 25 t	Atitinka sąlygas		40/20T
	Pneumo hidraulinis valdymas	Atitinka sąlygas		Pneumo hidraulinis valdymas
	Dviejų pakopų kėlimo cilindras	Atitinka sąlygas		Dviejų pakopų kėlimo cilindras
	Maksimalus kėlimo aukštis ne mažesnis nei 365 mm	Atitinka sąlygas		Maksimalus kėlimo aukštis ne mažesnis nei 412 mm
	Pakišamos dalies aukštis ne didesnis nei 180 mm	Atitinka sąlygas		Pakišamos dalies aukštis 170 mm
	Komplektuojama su 250 mm ilgio paaukštinimu	Atitinka sąlygas		Komplektuojama su prakušimais iki 260 mm
	Specialus paaukštinimo laikiklis	Atitinka sąlygas		Specialus paaukštinimo laikiklis
	Greita jungtis domkrato prijungimui prie suspausto oro sistemos	Atitinka sąlygas		Greita jungtis domkrato prijungimui prie suspausto oro sistemos
	Du transportavimo ratukai	Atitinka sąlygas		Du transportavimo ratukai
				Gamintojas, modelis Tongrun TRA40-2ML
5.7.4	- Hidraulinių stūmimo cilindų komplektas - Hidraulinių stūmimo cilindų komplektas privalo susidėti iš nemažiau kaip 4 skirtingų parametru hidraulinių cilindų - Komplekte nemažiau kaip 2 tempimo ir stūmimo cilindrai su kabliais galuose, vienas nemažiau kaip 5000 kg galios o kitas 10000 kg galios. - Komplekte nemažiau kaip 2 stūmimo cilindrai kurių galia nemažesnė kaip 10000 kg - Komplekte pajungimo žarna kurios ilgis netrumpesnis nei 1,5 m - Gamintojas, modelis	Atitinka sąlygas	1	- Hidraulinių stūmimo cilindų komplektas privalo susidėti iš nemažiau kaip 4 skirtingų parametru hidraulinių cilindų - Komplekte nemažiau kaip 2 tempimo ir stūmimo cilindrai su kabliais galuose, vienas nemažiau kaip 5000 kg galios o kitas nemažiau kaip 10000 kg galios. - Komplekte nemažiau kaip 2 stūmimo cilindrai kurių galia nemažesnė kaip 10000 kg - Komplekte pajungimo žarna kurios ilgis netrumpesnis nei 1,5 m - Gamintojas, modelis

					AVTODELO 43005 + 43010+43003+43410 +43405 + VOREL 80350 https://avtodelo.lv/en/garage-equipment/service-equipment/hydraulic-stretching/product-1000736 http://www.vigorus.lt/stumimo-cilindras-10-t-80350/i7595 https://toolsmarket.lt/search/result • 10 T galia • Patogi nešiojimui • Su manometru • Su lanksčia pajungimo žarna Gamintojas, modelis TONGRUN TL01002B1
5.7.5	Hidraulinė rankinė pompa su žarna • Nemažiau kaip 10 T galia • Patogi nešiojimui • Su manometru • Su lanksčia pajungimo žarna • Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	http://www.bgstechinc.com/en/catalog/product/view/id/461313 • Hidraulinis įrankis 10 tonų jėga • Separatorius kurio matmenys nuo 14 iki 62 mm • 2 vntprailgintojų • Adapteriai dviem ir trimis griebtuvams • 3 komplektai griebtuvų kurių ilgis: 100, 150 ir 200 mm • Įrankiai komplektuojami plastikiniame lagamine Gamintojas, modelis BGS 7729
5.7.6	Hidraulinis guolių/skriemulių nutraukėjas • Hidraulinis įrankis nemažiau kaip 10 tonų jėga • Separatorius kurio matmenys nemažesni kaip nuo 14 iki 62 mm • Nemažiau kaip 2 vntprailgintojų • Adapteriai dviem ir trimis griebtuvams • 3 komplektai griebtuvų kurių ilgis: 100, 150 ir 200 mm • Įrankiai komplektuojami plastikiniame lagamine • Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	http://www.vigorus.lt/vamzdeliu-valcavimo-rinkinys-hidraulinis-bgstechinc-galima-naudoti-tiesiogiai-ant-automobilio-8230/i7988 • Adapteriai 4,75 mm (3/16"), 5,00 mm, 6,00 mm • Galima naudoti tiesiogiai ant transporto priemonės • Tinka vamzdekams: plieno, aliuminio, žalvario ir variniams • Įrankis komplektuojamas su adapteriais plastikiniame dėkle • Gamintojas, modelis Gamintojas, modelis BGS, 8230
5.7.7	Hidraulinis valcavimo įrenginys rinkinys • Adapteriai 4,75 mm (3/16"), 5,00 mm, 6,00 mm • Galima naudoti tiesiogiai ant transporto priemonės • Tinka vamzdekams: plieno, aliuminio, žalvario ir variniams • Įrankis komplektuojamas su adapteriais plastikiniame dėkle • Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	http://www.vigorus.lt/vamzdeliu-valcavimo-rinkinys-hidraulinis-bgstechinc-galima-naudoti-tiesiogiai-ant-automobilio-8230/i7988 • Adapteriai 4,75 mm (3/16"), 5,00 mm, 6,00 mm • Galima naudoti tiesiogiai ant transporto priemonės • Tinka vamzdekams: plieno, aliuminio, žalvario ir variniams • Įrankis komplektuojamas su adapteriais plastikiniame dėkle • Gamintojas, modelis Gamintojas, modelis BGS, 8230

5.7.8	Hidraulinis įvorių presavimo rinkinys - Tinkamas daugumai europietišų ir japoniškų automobilių - Greitam ir saugiam įvorių, guolių ir tarpinių keitimui - Nemažiau kaip 1 Hidraulinis cilindras 10 Tonų galios, - Nemažiau kaip 22vnt. 110mm prailgintos movos - Nemažiau kaip 22vnt. 40mm prailgintos movos - Turi būti pateiktos šių matmenų įvorės : 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58 und 68x60 mm - Gamintojas, modelis		<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://www.swstahl.eu/catalog/product_detail_view/id/5850/ - Tinkamas daugumai europietišų ir japoniškų automobilių - Greitam ir saugiam įvorių, guolių ir tarpinių keitimui 1 Hidraulinis cilindras 10 Tonų galios, 22vnt. 110mm prailgintos movos 22vnt. 40mm prailgintos movos - Turi būti pateiktos šių matmenų įvorės : 26x18, 28x20, 30x22, 32x24, 34x26, 36x28, 38x30, 40x32, 42x34, 44x36, 46x38, 48x40, 50x42, 52x44, 54x46, 56x48, 58x50, 60x52, 62x54, 64x56, 66x58 und 68x60 mm Gamintojas, modelis TONGRUN, AT4227
5.7.9	Butelinis domkratas - Domkratas pakeliamas rankenos pagalba - Domkratas nuleidžiamas pasukant rankeną - Domkratas nudažytas miltelinio būdu - Minimalus kėlimo aukštis nedaugiau nei 246 mm. - Maksimalus kėlimo aukštis nemažesnis 446 mm. - Keliamoji galia nemažesnė nei 25T ir nedidesnė nei 27T - Gamintojas, modelis		<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://bads.lt/produktas/domkratas-butelinis/ - Domkratas pakeliamas rankenos pagalba - Domkratas nuleidžiamas pasukant rankeną - Domkratas nudažytas miltelinio būdu - Minimalus kėlimo aukštis 246 mm. - Maksimalus kėlimo aukštis 446 mm. - Keliamoji galia 25T - Gamintojas, modelis COMPAC 985013
5.7.10	Hidraulinio preso antgalių komplektas - Komplektas susideda iš nemažiau kaip 7 skirtingų antgalių kurių diametras: 12, 16, 18, 20, 22, 25 ir 30mm - Gamintojas, modelis		<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://www.compac.dk/en/products/works-hop-presses/workshop-presses-16-25-ton/fp16-detail# Komplektas susideda iš nemažiau kaip 7 skirtingų antgalių kurių diametras: 12, 16, 18, 20, 22, 25 ir 30mm Gamintojas, modelis COMPAC 61219
5.8	Turimos programinės įrangos atnaujinimams	1	Vnt.		https://www.texa.com/software
	Diagnosticinio Prietaiso TEXA programinės įrangos: - Sunkvežimiams, priekaboms/puspriekabėms, žemės ūkio technikai - Programinė įranga turi apimti techninę informaciją ir elektrines schemas kurių elementai aktyvūs. Paspaudus elementus programinė įranga atdaro informaciją susijusią elementu kartu su pasirinkimų matavimams nustatant ir paleidžiant matavimo prietaisą automatinio režimu su jau nustatytais matavimo ribomis;			Atitinka sąlygas	Diagnosticinio Prietaiso TEXA programinės įrangos: - Sunkvežimiams, priekaboms/puspriekabėms, žemės ūkio technikai - Programinė įranga turi apimti techninę informaciją ir elektrines schemas kurių elementai aktyvūs. Paspaudus elementus programinė įranga atdaro informaciją susijusią elementu kartu su pasirinkimų matavimams nustatant ir paleidžiant matavimo prietaisą automatinio režimu su jau nustatytais matavimo ribomis;

					- Programinė įranga apima techninę informaciją ir elektrines schemas kurių elementai aktyvūs. Paspaudus elementus programinė įranga atdaro informaciją susijusių elementu kartu su pasirinkimų matavimams nustatant ir paleidžiant matavimo prietaisą automatinio režimu su jau nustatytais matavimo ribomis;
					TEXA, Italija, IDC 5
5.9	Gamintojas, modelis	1	Vnt.		https://www.texa.com/software
	Turimos įrangos papildymas išplėtimas sukomplektavimas				
	Mokymo įstaigos jau turimos diagnostinio Prietaiso TEXA programinės įrangos išplėtimas:				Atitinka sąlygas
	• Lengvųjų automobilių diagnostikos programinė įranga pilniausia versija; • Techniniai biuleteniai lengviesiems automobiliams ir komerciniam transportui; • Skydelio funkcija komercinio ir žemės ūkio transporto programinei įrangai; • Google paieškos funkcija;				Atitinka sąlygas
	• Atskirai naudojama programinė įranga Autodata arba lygiavertė programinė įranga lengviesiems automobiliams iki 30 darbo vietų vienu metu, ne trumpesniam laikotarpiui kaip 2 metai, kur apima: - Serviso gidai - Gamintojo laikai - Iliustracijos - Serviso išpėjimų šalinimo instrukcijos - Techninės priežiūros procedūros - Dirželių/grandinių keitimo instrukcijos - Elektrinio stovėjimo stabdžio išjungimas - Padangų slėgio stebėjimo sistema - Akumuliatoriai - Raktų programavimas - Techninės specifikacijos - Padangos, stabdžiai ir ratų suvedimas - Eksploataciniai skysčiai, tepalai - Sukimo momentai - Numatyti remonto laikai - Auto sistemų ir remonto informacija - Variklio valdymas				Atitinka sąlygas Atskirai naudojama programinė įranga Autodata Atskirai naudojama programinė įranga Autodata programinė įranga lengviesiems automobiliams iki 30 darbo vietų vienu metu, 2 metų laikotarpiui, kur apima: - Serviso gidai - Gamintojo laikai - Iliustracijos - Serviso išpėjimų šalinimo instrukcijos - Techninės priežiūros procedūros - Dirželių/grandinių keitimo instrukcijos - Elektrinio stovėjimo stabdžio išjungimas - Padangų slėgio stebėjimo sistema - Akumuliatoriai - Raktų programavimas - Techninės specifikacijos - Padangos, stabdžiai ir ratų suvedimas - Eksploataciniai skysčiai, tepalai - Sukimo momentai - Numatyti remonto laikai - Auto sistemų ir remonto informacija - Variklio valdymas

	- Sankabos - Dyzelino išmetamosios dujos po remonto - ABS/ESP - Oro pagalvės - Kondicionierius - Diagnostika ir trūkčių šalinimas - Montavimo schemos - Diagnostiniai gedimų kodai - Valdymo modulio PIN duomenys - Elektroninių komponentų lokacija - Komponentų testavimas - Žinomi remonto būdai ir suvestinės				- Padangos, stabdžiai ir ratų suvedimas - Eksploataciniai skysčiai, tepalai - Sukimo momentai - Numatyti remonto laikai - Auto sistemų ir remonto informacija - Variklio valdymas - Sankabos - Dyzelino išmetamosios dujos po remonto - ABS/ESP - Oro pagalvės - Kondicionierius - Diagnostika ir trūkčių šalinimas - Montavimo schemos - Diagnostiniai gedimų kodai - Valdymo modulio PIN duomenys - Elektroninių komponentų lokacija - Komponentų testavimas - Žinomi remonto būdai ir suvestinės
5.9.1	• Atramos automobiliams Minimalus aukštis nedaugiau 350 mm; Maksimali apkrova nemažiau 2 t.	4	vnt	Atitinka sąlygas	https://www.compac.dk/en/products/axle-stands/axle-stands-55aa34823971c/axle-stands-detail • Minimalus aukštis 315 mm; • Maksimali apkrova 3 t. Gamintojas, modelis COMPAC 987003 (CAX 3)
5.9.2.	• Atramos automobiliams Minimalus aukštis nedaugiau 450 mm; Maksimali apkrova nemažiau 5 t.	4	vnt	Atitinka sąlygas	https://www.compac.dk/en/products/axle-stands/axle-stands-55aa34823971c/axle-stands-detail • Minimalus aukštis 365 mm;

Direktorius
Paulius Mačerinskas

					Maksimali apkrova 5 t. Gamintojas, modelis COMPAC 987005(CAX 5)
5.9.3	Elektrinis rankinis gręžuvas - Darbinė sukimo jėga, nemažiau kaip 12 NM - Galingumas, nemažiau kaip 0,35kw - Maksimalus gręžinio diametro medienoje, nemažiau kaip 15 mm - Maksimalus gręžinio diametro pliene, nemažesnis kaip 6,5 mm - Sūkių skaičius laisva eiga nemažiau kaip nuo 0 iki 4000 k/min Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://www.domass.org.ua/bosch-drel-bezudarnava-gbm-6-re-601472600 - Darbinė sukimo jėga, 12,3 NM - Galingumas, 0,35kw - Maksimalus gręžinio diametro medienoje 15 mm - Maksimalus gręžinio diametro pliene, 6,5 mm - Sūkių skaičius laisva eiga nuo 0 iki 4000 k/min Gamintojas, modelis BOSCH 601472600
5.9.4	Elektrinis kaminis šlifluoklis - Disko diametro 125 mm - Galingumas nemažesnis kaip 0,85 KW - Sukimo greitis k/min nemažesnis kaip nuo 2800 iki 1000 - Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://sklad17.by/p1270864-odnoruchnava-ugloshlifmashina-gws.html - Disko diametro 125 mm - Galingumas 0,85 KW - Sukimo greitis k/min nemažesnis kaip nuo 2800 iki 11000 Gamintojas, modelis BOSCH 06013787903
5.9.5	Karšto oro fenas - Bepakopsi temperatūros reguliavimas mygtukais - Skystųjų kristalų displejus - Termoizoliacinė apsauga, nuimama dirbant sunkiai prieinamose vietose. - Individualiai programuojami oro srauto ir temperatūros režimai - Minkšta rankena - Keičiami oro filtrai - Automatiškai suveikianti apsauga nuo perkaitimo - Temperatūros reguliavimas - Šalto oro pūtimo režimas, nedaugiau kaip 50°C - Darbinė temperatūra, nemažesnis kaip nuo 50 iki 660 °C - Galingumas, nemažiau kaip 2300 KW - Oro sunaudojimas, l/min ribose nuo 250 – 500 - Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://www.ceneo.pl/15683416 - Bepakopsi temperatūros reguliavimas mygtukais - Skystųjų kristalų displejus - Termoizoliacinė apsauga, nuimama dirbant sunkiai prieinamose vietose. - Individualiai programuojami oro srauto ir temperatūros režimai - Minkšta rankena - Keičiami oro filtrai - Automatiškai suveikianti apsauga nuo perkaitimo - Temperatūros reguliavimas - Šalto oro pūtimo režimas, nedaugiau kaip 50°C - Darbinė temperatūra, nemažesnis kaip nuo 50 iki 660 °C - Galingumas, 2300 KW - Darbinė temperatūra, 50 iki 660 °C - Galingumas, 2300 KW

		<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	- Oro sunaudojimas, l/min ribose nuo 250 – 500 - Gamintojas, modelis BOSCH 6019A4407 https://www.amazon.de/Bosch-06019A4407-GSR-14-Bohrschrauber/dp/B003AQQHP0/ref=cm_cr_arpd_product_top?ie=UTF8 - Akumulatorinis suktuvas su 14,4 V, komplektuojamas su dviem akumulatoriais - Su 2 greičių planetiniu reduktoriumi ar lygiaverčiu skirtu tiksliam sukimo momento reguliavimui, atliekant įvairius gręžimo ir varžtų sukimo darbus. - Ličio jonų akumuliatorių technologija, padidinanti baterijų ilgaamžiškumą - Apsaugos sistema akumuliatoriui nuo perkrovos, perkaitimo ir visiško iškrovimo. - Įrankio korpuse integruotas LED prožektorius apšviečia darbo zoną - Komplekte: - Nemažiau kaip 2×1,3Ah Li-Ion akumuliatoriai, - Kroviklis, - Lagaminas - Gręžinio diametras medienoje, 25 mm - Gręžinio diametras pliene, 10 mm - Maksimali sukimo jėga ribose nuo 16 iki 38 NM - Sūkių skaičius laisva eiga, k/min 0 - 400/1250 - Sukimo momento pakopos 15 + 1 - Gamintojas, modelis BOSCH 06019A4407
5.9.6	Akumulatorinis gręžtuvas - Akumulatorinis suktuvas su nemažiau kaip 14,4 V, komplektuojamas su dviem akumulatoriais - Su 2 greičių planetiniu reduktoriumi ar lygiaverčiu skirtu tiksliam sukimo momento reguliavimui, atliekant įvairius gręžimo ir varžtų sukimo darbus. - Ličio jonų akumuliatorių technologija, padidinanti baterijų ilgaamžiškumą arba lygiavertę - Apsaugos sistema akumuliatoriui nuo perkrovos, perkaitimo ir visiško iškrovimo. - Įrankio korpuse integruotas LED prožektorius apšviečia darbo zoną - Komplekte: - Nemažiau kaip 2×1,3Ah Li-Ion akumuliatoriai arba didesnės talpos, - Kroviklis, - Lagaminas - Gręžinio diametras medienoje, nemažiau kaip 25 mm - Gręžinio diametras pliene, nemažiau kaip 10 mm - Maksimali sukimo jėga, nemažiau kaip ribose nuo 16 iki 38 NM - Sūkių skaičius laisva eiga, k/min nemažiau kaip ribose nuo 0 - 400/1250 - Sukimo momento pakopos nemažiau kaip 15 + 1 - Gamintojas, modelis	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	
5.9.7	Akumulatorinis kampinis šlifluoklis - Tuščiosios eigos sūkių skaičius nemažiau kaip ribose nuo 4.500 iki 9.000 min-1 - Akumulatoriaus įtampa 18 V arba daugiau - Šlifavimo suklio sriegis M 14 - Svoris be akumulatoriaus nedaugiau kaip 2 kg	<i>I</i>	<i>vnt</i>	Atitinka sąlygas	https://www.bosch-professional.com/nl/nl/products/gws-18v-10-c-06019G310D - Tuščiosios eigos sūkių skaičius 4.500 iki 9.000 min-1

	• Svoris su akumuliatoriumi, nedaugiau kaip 2,8 kg • Šlifavimo/ pjovimo disko diametras 125 mm • Guminio lėkštinio šlifavimo disko diametras 125 mm • Gamintojas, modelis				• Akumuliatoriaus įtampa 18 V Šlifavimo suklio sriegis M 14 • Svoris be akumuliatoriaus 2 kg • Svoris su akumuliatoriumi, 2,8 kg • Šlifavimo/ pjovimo disko diametras 125 mm • Guminio lėkštinio šlifavimo disko diametras 125 mm
5.9.8	Elektros kabelis (ilgintuvas) • Nemažiau kaip 15 metrų • Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	Gamintojas, modelis BOSCH 06019G310D http://www.bgstechnic.com/en/catalog/product/view/id/459618 • 15 metrų
5.9.9	Sulankstomas gultas-kėdutė • Stumdoma su ratukais • Su paminkštintu pagrindu • Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	Gamintojas, modelis BGS 3321 https://taakris.ee/product/pajalgdaja-alus-ratastel-kokupandav-tools/ • Stumdoma su ratukais • Su paminkštintu pagrindu Gamintojas, modelis TONGRUN WT3620
5.9.10	Vidinių guolių nuėmėjų komplektas • Vidinių guolių nuėmėjų komplektas su atbuliniu plaktuku • Komplektą sudaro nemažiau kaip 10 pozicijų • Komplektacijoje: • Paslankus plaktukas kurio svoris nemažiau kaip 910g. ir ilgis nedidesnis nei 285 mm • Kojelės, adapteriai ir kitos įrankio dalys • Komplektuojamas lagamine • Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	https://avtodelo.lv/automotive-tools-and-accessories/universal-pullers/reverse-hammers/product-1001131 • Vidinių guolių nuėmėjų komplektas su atbuliniu plaktuku • Komplektą sudaro 10 pozicijų • Komplektacijoje: • Paslankus plaktukas kurio svoris 910g. ir ilgis 285 mm • Kojelės, adapteriai ir kitos įrankio dalys • Komplektuojamas lagamine Gamintojas, modelis AVTODELO 40620
5.9.11	Nešiojama LED lempa • Nemažiau kaip 2 po 1W LED diodai skirti apšviesti didelius paviršius • Su atlenkiamu tvirtinimo kabliuku • Su stiprių magnetu • Apsauga nuo per didelės įkrovos ir iškrovos • Apsaugos klasė nemažesnė nei IP20 • Baterijos darbinė trukmė nemažesnė kaip nuo 5 iki 24 val. • Baterija 3,7v / 2100 m ah li-ion arba geresnė • Krovimo įtampa, 230V AC/50Hz • LED intensyvumas, nemažiau kaip nuo 300 iki 1200 Lux	I	vnt	Atitinka sąlygas	https://www.cartoolstore.co.uk/scangrip-lighting-star-mag2-extra-high-power-twin-cob-workshop-handlamp-in-blue-03-5009 • kaip 2 po 1W LED diodai skirti apšviesti didelius paviršius • Su atlenkiamu tvirtinimo kabliuku • Su stiprių magnetu • Apsauga nuo per didelės įkrovos ir iškrovos

	Gamintojas, modelis				- Baterijos darbinė trukmė nuo 5 iki 24 val. - Baterija 3,7v / 2100 m ah li-ion - Krovimo įtampa, 230V AC/50Hz - LED intensyvumas, 300 iki 1200 Lux Gamintojas, modelis SCANGRIP 03.5009 https://www.hazet.de/en/products/workshop-tools-safety-at-work/diagnostic-technology-borescope-etc./1922/non-contact-infrared-thermometer?number=en_1991-1 - Matavimo ribos -50°C iki 550°C - Tikslumas 0.1°C - Reakcijos laikas 500mSec. - Tikslumas skirtinguose diapazonuose 20°C~550°C: ±2°C arba ±2%, -40°C~20°C±3°C - Pakartotinis matavimų tikslumas ±1°C arba ±1% Gamintojas, modelis HAZET 1991-1 https://bads.lt/produktas/padangu-pripuitimo-gardas/ - Maksimalus rato dydis 1200mm; - Maksimalus rato plotis 550mm; - Spec. ritiniai padedantys pasukti ratą; - spec. pedalas padedantis išridinti ratą iš narvo; - Kartu pateikiama įrenginio CE deklaracija arba lygiavertis dokumentas Gamintojas, modelis DELTA 404TA https://ravaglioli.com/en/products/lifts/commercial-vehicle/electro-mechanical-mobile-column-lifts/rav-210-220-230-240-260-270/ Keliamoji galia vienos kolonos 5500 kg.; Maksimalus rato diametras 1200 mm.;
5.9.12	- Infraraudonųjų spindulių bekontaktis termometras - Matavimo ribos nemažiau kaip nuo -50°C iki 550°C - Tikslumas nemažesnis nei 0.1°C - Reakcijos laikas nemažiau kaip 500mSec. - Tikslumas skirtinguose diapazonuose nemažesnis kaip 20°C~550°C: ±2°C arba ±2%, -40°C~20°C±3°C - Pakartotinis matavimų tikslumas nemažiau kaip ±1°C arba ±1% - Gamintojas, modelis	I	vnt	Atitinka sąlygas	
5.10	Ratų pripūtimo narvas	1	vnt.		
	- Maksimalus rato dydis nemažesnis nei 1200mm; - Maksimalus rato plotis nemažesnis nei 550mm; - Spec. ritiniai padedantys pasukti ratą; - spec. pedalas padedantis išridinti ratą iš narvo; - Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka sąlygas	
				Atitinka sąlygas	
				Atitinka sąlygas	
				Atitinka sąlygas	
				Atitinka sąlygas	
5.11	Gamintojas, modelis Mobilios kolonos transporto priemonės kelti	1	Kompl.		
	Keliamoji galia vienos kolonos nemažesnis nei 5490 kg.;			Atitinka sąlygas	
	Maksimalus rato diametras nemažesnis nei 1200 mm.;			Atitinka sąlygas	

	Minimalus rato diametras nemažesnis nei 880 mm.;			Atitinka sąlygas	Minimalus rato diametras 900 mm.;
	Maksimalus keltuvo nuleidimo laikas nedidesnis nei 120 sek.;			Atitinka sąlygas	Maksimalus keltuvo nuleidimo laikas 120 sek.;
	Kolono elektros variklio galingumas nedidesnis nei 3,7KW.;			Atitinka sąlygas	Kolono elektros variklio galingumas 3,5 KW.;
	Minimalus atstumas tarp kėlimo taškų nemažesnis nei 575 mm.;			Atitinka sąlygas	Minimalus atstumas tarp kėlimo taškų 576 mm.;
	Maksimalus atstumas tarp kėlimo taškų nemažesnis nei 830 mm.;			Atitinka sąlygas	Maksimalus atstumas tarp kėlimo taškų 840 mm.;
	Maksimalus kėlimo aukštis nemažesnis nei 1790 mm.;			Atitinka sąlygas	Maksimalus kėlimo aukštis 1800 mm.;
	Kolono aukštis nemažesnis nei 2700 mm.;			Atitinka sąlygas	Kolono aukštis 2705 mm.;
	Keltuvas privalo turėti galimybę papildomai prijungti dvi arba keturias kolonas			Atitinka sąlygas	Keltuvas turi galimybę papildomai prijungti dvi arba keturias kolonas
	Keltuvas turi būti su Elektromechaniniu kėlimo mechanizmu			Atitinka sąlygas	Keltuvas yra su elektromechaniniu kėlimo mechanizmu
	Keltuvo sraigtai privalo turėti automatinę tepimą kėlimo metu			Atitinka sąlygas	Keltuvo sraigtai turi automatinę tepimą kėlimo metu
	Kiekviena kolona turi būti mobili ir pervežama su ratukais			Atitinka sąlygas	Kiekviena kolona yra mobili ir pervežama su ratukais
	Bendra keltuvo keliamoji galia nemažiau kaip 22t arba nemažiau kaip 4x5500kg			Atitinka sąlygas	Bendra keltuvo keliamoji galia 22T, 4x5500kg
	Keltuvo visos kolonos privalo būti valdomos vienu metu iš valdančios kolonos pulto.			Atitinka sąlygas	Keltuvo visos kolonos yra valdomos vienu metu iš valdančios kolonos pulto.
	Nevaldanti (nepagrindinė) kiekviena kolona atskirai turi turėti pultus kurie turi galimybę pakelti arba nuleisti bei avarinio išjungimo mygtukus			Atitinka sąlygas	Nevaldanti (nepagrindinė) kiekviena kolona atskirai turi pultą kuris turi galimybę pakelti arba nuleisti bei avarinio išjungimo mygtukus
	Sumontuota keltuvo elektroninė sistema synchronizuoja visas keltuvo kėlimo kolonas			Atitinka sąlygas	Sumontuota keltuvo elektroninė sistema synchronizuoja visas keltuvo kėlimo kolonas
	Keltuvas tiek mechanine dalimi tiek elektrine turi atitikti Europos sąjungos saugumo reikalavimus			Atitinka sąlygas	Keltuvas tiek mechanine dalimi tiek elektrine dalimi atitinka Europos sąjungos saugumo reikalavimus
	Kartu pateikiamas įrenginio CE sertifikatas arba lygiavertis dokumentas			Atitinka sąlygas	Turi įrenginio CE deklaraciją
	Gamintojas, modelis				
5.12	Įrankių komplektai vežimėliuose	10	Kompl.	Atitinka sąlygas	Ravaglioli, Italija, RAV232NL http://www.geniustools.net/products/7-drawer-roller-cabinet/
	Įrankių vežimėlis ne mažiau nei 7 stalčių			Atitinka sąlygas	Įrankių vežimėlis ne mažiau nei 7 stalčių
	Vežimėlio stalčiai pilnai atsidarantys			Atitinka sąlygas	Vežimėlio stalčiai pilnai atsidarantys
	Vienu raktu rakinami visi stalčiai			Atitinka sąlygas	Vienu raktu rakinami visi stalčiai

	Du ratukai su stabdžiu				Atitinka sąlygas	Du ratukai su stabdžiu
	Du ratukai sukinėjami				Atitinka sąlygas	Du ratukai sukinėjami
	Įrankiai komplektuojami plastikiniuose dėkluose				Atitinka sąlygas	Įrankiai komplektuojami plastikiniuose dėkluose
	Plastikiniai dėklai vienos spalvos per visą stalčiaus plotą				Atitinka sąlygas	Plastikiniai dėklai vienos spalvos per visą stalčiaus plotą
	Plastikiniuose dėkluose kiekvienas įrankis turi savo vietą				Atitinka sąlygas	Plastikiniuose dėkluose kiekvienas įrankis turi savo vietą
	Vežimėlis ir visi įrankiai to paties gamintojo				Atitinka sąlygas	Vežimėlis ir visi įrankiai to paties gamintojo
	Vežimėlio įrankių komplektacija:				Atitinka sąlygas	Vežimėlio įrankių komplektacija:
	- Pirmas stalčius: - o raktai-terkšlės trumpi 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 10vnt.; - o raktai-kilpos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 10vnt.; - o raktai-kilpos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm. 26vnt.; - o ilgi kilpiniai raktai 8x10, 10x12, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 17x19, 22x24mm 8vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle.				Atitinka sąlygas	- Pirmas stalčius: - o raktai-terkšlės trumpi 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 10vnt.; - o raktai-kilpos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 10vnt.; - o raktai-kilpos 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm. 26vnt.; - o ilgi kilpiniai raktai 8x10, 10x12, 12x14, 13x15, 14x17, 16x18, 17x19, 22x24mm 8vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle.
	- Antras stalčius: - o smūginės galvutės 3/8 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm. 17vnt.; - o smūginės ilgos galvutės 3/8 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm. 17vnt.; - o plokšti atsuktuvai su galvute 3/8 50mm ilgio 4-5-6-8-9mm. 5vnt.; - o kryžminiai PH atsuktuvai su galvute 3/8 50mm ilgio, 1-2-3-4 4vnt.; - o kryžminiai PH atsuktuvai su galvute 3/8 50mm ilgio, 1-2-3-4 4vnt.; - o šešiakampiai su galvute 3/8 50 mm. ilgio 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12mm. 10vnt.; - o šešiakampiai su galvute 3/8 140 mm. ilgio 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12mm. 10vnt.; - o šešiakampiai žvaigždės tipo su galvute 3/8 50 mm ilgio T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 10vnt.; - o galvutės 12-kampė šarnyrinė 3/8 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm. 10vnt.;				Atitinka sąlygas	- Antras stalčius: - o smūginės galvutės 3/8 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm. 17vnt.; - o smūginės ilgos galvutės 3/8 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm. 17vnt.; - o plokšti atsuktuvai su galvute 3/8 50mm ilgio 4-5-6-8-9mm. 5vnt.; - o kryžminiai PH atsuktuvai su galvute 3/8 50mm ilgio, 1-2-3-4 4vnt.; - o kryžminiai PH atsuktuvai su galvute 3/8 50mm ilgio, 1-2-3-4 4vnt.; - o šešiakampiai su galvute 3/8 50 mm. ilgio 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12mm. 10vnt.; - o šešiakampiai su galvute 3/8 140 mm. ilgio 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12mm. 10vnt.; - o šešiakampiai žvaigždės tipo su galvute 3/8 50 mm ilgio T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 10vnt.; - o galvutės 12-kampė šarnyrinė 3/8 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm. 10vnt.;

	- o terkšlė 36 dantukų 3/8 su gumuota rankena 1vnt.; - o perėjimas iš ¼ į 3/8 1vnt.; - o perėjimas iš ½ į 3/8 1vnt.; - o T formos rankena 3/8; prailginimas 3/8 45 mm ilgio 1vnt.; - o prailginimas 3/8 150 mm ilgio 1vnt; šarnyras 3/8 1vnt; - o komplektuojama plastikiniame dėkle.			- o šešiakampiai žvaigždės tipo su galvute 3/8 50 mm ilgio T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55 10vnt.; - o galvutės 12-kampė šarnyrinė 3/8 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm. 10vnt.; - o terkšlė 36 dantukų 3/8 su gumuota rankena 1vnt.; - o perėjimas iš ¼ į 3/8 1vnt.; - o perėjimas iš ½ į 3/8 1vnt.; - o T formos rankena 3/8; prailginimas 3/8 45 mm ilgio 1vnt.; - o prailginimas 3/8 150 mm ilgio 1vnt; šarnyras 3/8 1vnt; - o komplektuojama plastikiniame dėkle.	
	• Trečias stalčius: - o galvutės ¼ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm. 11vnt.; - o galvutės ilgos ¼ 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm. 12vnt.; - o galvutės ½ 12-kampės 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32mm. 18vnt.; - o smūginės galvutės ½ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24mm. 14vnt.; - o smūginės ilgos galvutės ½ 17-19-21mm. 3vnt.; - o šešiakampis su galvute ¼ 45 mm ilgio 3-4-5mm. 3vnt.; - o šešiakampis su galvute ¼ 80mm. ilgio 6-8-10-12mm. 4vnt.; - o šešiakampiai žvaigždės tipo su galvute ¼ 45mm ilgio T20-T25-T30 3vnt.; - o šešiakampiai žvaigždės tipo su galvute ¼ 80mm ilgio T40-T45-T50-T55 4vnt.; - o raktai paprastai 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19mm. 7vnt.; - o lenkti kilpiniai raktai 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19mm. 7vnt.; - o prailginimas 1/4 50-100-150mm. 3vnt.; - o prailginimas 1/2 125-250mm. 2vnt.; - o T formos rankenos ¼, ir ½ 2vnt.; - o terkšlės 36 dantukų ¼ ir ½ su gumuota rankena 2vnt.; - o rankena gumuota ¼ galvutėms 1vnt.; šarnyrai ¼ ir ½ 2vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle;	Atitinka sąlygas		• Trečias stalčius: - o galvutės ¼ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm. 11vnt.; - o galvutės ½ 12-kampės 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24mm. 12vnt.; - o galvutės ½ 12-kampės 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24mm. 12vnt.; - o smūginės galvutės ½ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24mm. 14vnt.; - o smūginės ilgos galvutės ½ 17-19-21mm. 3vnt.; - o šešiakampis su galvute ¼ 45 mm ilgio 3-4-5mm. 3vnt.; - o šešiakampis su galvute ¼ 80mm. ilgio 6-8-10-12mm. 4vnt.; - o šešiakampiai žvaigždės tipo su galvute ¼ 45mm ilgio T20-T25-T30 3vnt.; - o šešiakampiai žvaigždės tipo su galvute ¼ 80mm ilgio T40-T45-T50-T55 4vnt.; - o raktai paprastai 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19mm. 7vnt.; - o lenkti kilpiniai raktai 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19mm. 7vnt.; - o prailginimas 1/4 50-100-150mm. 3vnt.; - o prailginimas 1/2 125-250mm. 2vnt.; - o T formos rankenos ¼, ir ½ 2vnt.; - o terkšlės 36 dantukų ¼ ir ½ su gumuota rankena 2vnt.; - o rankena gumuota ¼ galvutėms 1vnt.; šarnyrai ¼ ir ½ 2vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle;	

				- o terkšlės 36 dantukų $\frac{1}{4}$ ir $\frac{1}{2}$ su gumuota rankena 2vnt.; - o rankena gumuota $\frac{1}{4}$ galvutėms 1vnt.; šarnyrai $\frac{1}{4}$ ir $\frac{1}{2}$ 2vnt.;
			Atitinka sąlygas	http://www.geniustools.net/products/86-piece-screwdriver-bit-set/ • Ketvirtas stalčius: - o plokšti atsuktuvų atgaliai 30 mm ilgio 0,5x3,0-0,8x5,5-1,0x6,0-1,2-7,0mm. 6vnt. ir PH0-PH1-PH2-PH3 4vnt.; - o šešiakampiai atsuktuvų atgaliai 30 mm. ilgio 2-2,5-3-4-5-6-7-8mm. 8vnt. ir dvilylikampiai atsuktuvų atgaliai 30 mm. ilgio M4-M5-M6 3vnt.; - o šešiakampiai coliniai atsuktuvų atgaliai 30 mm. ilgio 1/16-5/64-3/32-1/4-9/32-5/16 11vnt.; - o šešiakampiai žvaigždės tipo atsuktuvų atgaliai 30 mm. ilgio T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 11vnt.; lenktų ilgų užapvalintų šešiakampių kompleksas 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10mm. 9vnt.; - o lenktų ilgų TORX kompleksas T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 10vnt.; - o atsuktuvai kryžminiai su gumuota rankena PH1x200-PH2x225 2vnt.; - o atsuktuvai kryžminiai su gumuota rankena PZ1x180-PZ2x250 2vnt.; - o atsuktuvai paprasti su gumuota rankena 1,0x5,5x200-1,2x8,0x280-1,6x10,0x320mm. 4vnt.; - o atsuktuvai šešiakampiai žvaigždės tipo su gumine rankena T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50 10vnt.; magnetinis laikiklis $\frac{1}{4}$ 1vnt; lankstus laikiklis $\frac{1}{4}$ 1vnt; antgalių terkšlinio tipo 87 mm ilgio 1vnt; - o antgalių atsuktuvų terkšlinio tipo 162 mm ilgio 1vnt; atsuktuvai T-formos terkšlinio tipo 1vnt; • komplektuojama plastikiniame dėkle;

komplektuojama plastikiniame dėkle;

Direktorius

Paulius Makarinskas

	• Penktas stalčius: - o plaktukai su amortizuojančia rankena 454-454-1135-4545 g. 4 vnt.; - o laužtuvas 460 mm ilgio 1 vnt.; - o kaltukai 6-10-12-14-16 mm. pločio 5 vnt.; - o išmušejai 2-3-4-5-6 mm. storio 5 vnt.; - o išmušejai ilgi 3-5 mm. storio 2 vnt.; - o žymekliai 3-5 mm. storio 2 vnt.; - o kalami plokšti atsuktuvai su gumuota rankena 1,6x10,0x305-2,0x12,0x315mm. 2 vnt.; - o kalami atsuktuvai kryžiniai su gumuota rankena PH2x245-PH3x255 2 vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle.			Atitinka sąlygas	http://www.geniustools.net/products/23-piece-punch-and-hammer-set/ • Penktas stalčius: - o plaktukai su amortizuojančia rankena 454-454-1135-4545 g. 4 vnt.; - o laužtuvas 460 mm ilgio 1 vnt.; - o kaltukai 6-10-12-14-16 mm. pločio 5 vnt.; - o išmušejai 2-3-4-5-6 mm. storio 5 vnt.; - o išmušejai ilgi 3-5 mm. storio 2 vnt.; - o žymekliai 3-5 mm. storio 2 vnt.; - o kalami plokšti atsuktuvai su gumuota rankena 1,6x10,0x305-2,0x12,0x315mm. 2 vnt.; - o kalami atsuktuvai kryžiniai su gumuota rankena PH2x245-PH3x255 2 vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle.
	• Šeštas stalčius: - o reguliuojamo dydžio raktas 24 mm. 1 vnt.; - o tiesaus kirpimo žirklys 250 mm. 1 vnt.; - o replės ilgais galais 150 mm. 1 vnt.; - o replės šoninio kirpimo 150 mm. 1 vnt.; - o replės paprastos 180 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamo dydžio suvirinimo darbamams C tipo 150 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamos ilgais tiesiais galais 150 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamos ilgais tiesiais galais 230 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamos 250 mm. 1 vnt.; - o santchnikio raktas 12" 1 vnt.; - o replės kombinuotos 200 mm. 1 vnt.; - o lenktos ne mažiau nei 250 mm ilgio skėčiamos replės su padėties fiksavimu – 1 vnt.; - o replės žiedams nuimti/uždėti 2 tiesios ir 2 lentos 90 laips. 4 vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle			Atitinka sąlygas	http://www.geniustools.net/products/15-piece-pliers-set/ • Šeštas stalčius: - o reguliuojamo dydžio raktas 24 mm. 1 vnt.; - o tiesaus kirpimo žirklys 250 mm. 1 vnt.; - o replės ilgais galais 150 mm. 1 vnt.; - o replės šoninio kirpimo 150 mm. 1 vnt.; - o replės paprastos 180 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamo dydžio suvirinimo darbamams C tipo 150 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamos ilgais tiesiais galais 150 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamos ilgais tiesiais galais 230 mm. 1 vnt.; - o replės fiksuojamos 250 mm. 1 vnt.; - o santchnikio raktas 12" 1 vnt.; - o replės kombinuotos 200 mm. 1 vnt.; - o lenktos ne mažiau nei 250 mm ilgio skėčiamos replės su padėties fiksavimu – 1 vnt.; - o replės žiedams nuimti/uždėti 2 tiesios ir 2 lentos 90 laips. 4 vnt.; - o komplektuojama plastikiniame dėkle
	Gamintojas, modelis				Gamintojas, modelis MS-044M; MS-106M; MS-098M; MS-086; MS-023; MS-015;

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Prekės pavadinimas ir techninės charakteristikos</i>	<i>Kiekis</i>	<i>Mato vnt.</i>	<i>Pastabos / Reikšmės / Skirtumai</i>	<i>Tiekėjo siūlomos techninės charakteristikos su nuoroda į gamintojo vartojimo instrukciją arba gamintojo internetinę svetainę</i>
5.13	Universali diagnostinė programinė įranga skirta lengvųjų automobilių, lengvųjų komercinių automobilių, vilkikų, statybinės technikos ir industrinių variklių diagnostikai; Diagnostinė matavimo įranga susideda iš : • Mobilios universalios sąsajos jungiamos prie transporto priemonės, konvertuojančios transporto priemonių protokolus. • Planšetinio industrinio kompiuterio. • Priedų nuotolinei diagnostikai • Programinės įrangos to paties gamintojo valdančios visus prietaisus • Dujų analizatorius • Dūmų matavimo prietaiso • Keturių kanalų oscilografo	1	Kompl.	Atitinka sąlygas	www.texa.com
				Atitinka sąlygas	Navigator TXT D072A1 https://www.texa.com/products/navigator-txts
	Programinė įranga turi turėti galimybę diagnozuoti: • variklio, • važiuoklės • pavarų dėžių, • oro pagalvių, • autonominio šildytuvo, • kėbulo, • komforto bloko, • stabdžių ABS/ASR/EBS, • apšvietimo, • pakabos, • parkavimo, • oro kondicionieriaus • specialiojo transporto agregatus. • ir kitus valdymo blokus			Atitinka sąlygas	IDC5 Premium CAR P13010 IDC5 Premium TRUCK P13020 IDC5 Premium OHV P130C0 https://www.texa.com/solutions/car https://www.texa.com/solutions/truck https://www.texa.com/solutions/off-highway Programinė įranga turi galimybę diagnozuoti: • variklio, • važiuoklės • pavarų dėžių, • oro pagalvių, • autonominio šildytuvo, • kėbulo, • komforto bloko, • stabdžių ABS/ASR/EBS, • apšvietimo, • pakabos, • parkavimo, • oro kondicionieriaus • specialiojo transporto agregatus • ir kitus valdymo blokus
	Programinė įranga turi gebėti: • Nuskaityti automobilio pasirinktos sistemos gedimų kodus su aprašymais. • Ištrinti gedimų kodus. • Matyti gyvus parametrus realiu laiku			Atitinka sąlygas	Programinė įranga gali : • Nuskaityti automobilio pasirinktos sistemos gedimų kodus su aprašymais. • Ištrinti gedimų kodus. • Matyti gyvus parametrus realiu laiku

	• Aktyvuoti komponentus • Atlikti kodavimu/konfigūravimus • Atlikti adaptacijas • Perprogramuoti • Turėti specialų kodą specialioms funkcijoms atlikti. • Gebėti prišiti naujas detales • Turi būti galimybė atlikti vilkiko diagnostiką nuotoliniu būdu. • Turi būti galimybė stebėti vilkiko valdymo blokų statusą nuotoliniu būdu • Turi būti galimybė trinti vilkiko klaidų kodus nuotoliniu būdu • Turi būti galimybė atlikti aktyvacijos nuotoliniu būdu • Turi būti galimybė kalibruoti kameras • Turi būti galimybė kalibruoti radarus • Turi būti galimybė kalibruoti žibintus kalibruojamus per OBD jungtį			• Aktyvuoti komponentus • Atlikti kodavimu/konfigūravimus • Atlikti adaptacijas • Perprogramuoti • Turi specialų kodą specialioms funkcijoms atlikti. • Geba prišiti naujas detales • Turi galimybę atlikti vilkiko diagnostiką nuotoliniu būdu. • Turi galimybę stebėti vilkiko valdymo blokų statusą nuotoliniu būdu • Turi galimybę trinti vilkiko klaidų kodus nuotoliniu būdu • Turi galimybę atlikti aktyvacijos nuotoliniu būdu • Turi galimybę kalibruoti kameras • Turi galimybę kalibruoti radarus • Turigalimybę kalibruoti žibintuskalibruojamus per OBD jungtį	
	Programinėje įrangoje turi būti pateikiama: • Techninė informacija. • Elektrinės schemos • Mazgų aprašymai • Remonto rekomendacijos. • Detali informacija pateikta vizualiai, prietaiso skydelio principu su aktualiais, susijusiais parametrais. • Programinė įranga turi palaikyti Rusų, Anglų, Vokiečių kalbas. • Programinė įranga turi būti be laiko limitų ir neužsirašinti. • Lengvųjų automobilių, vilkikų, statybinės technikos, industrinių variklių ir k.t. transporto priemonės turi būti pasiekiamos iš vienos programinės įrangos, tai yra to paties gamintojo.	Atitinka sąlygas		Programinėje įrangoje yra pateikiama: • Techninė informacija. • Elektrinės schemos • Mazgų aprašymai • Remonto rekomendacijos. • Detali informacija pateikta vizualiai, prietaiso skydelio principu su aktualiais, susijusiais parametrais. • Programinė įranga palaiko Rusų, Anglų, Vokiečių kalbas. • Programinė įranga neturi laiko limitų ir neužsirašinti. • Lengvųjų automobilių, vilkikų, statybinės technikos, industrinių variklių ir k.t. transporto priemonės turi būti pasiekiamos iš vienos programinės įrangos, tai yra to paties gamintojo.	Atitinka sąlygas
	Prie programinės įrangos turi būti pateikiama to paties gamintojo, suderinta šiai programinei įrangai skirta kompiuterinė ir kita matavimo įranga.	Atitinka sąlygas		Programinė įranga TEXA IDC5 , Italia https://www.texa.com/software	
	Reikalavimai mobiliui universalui sąsajai: • Turi turėti galimybę susijungti su kompiuteriu Bluetooth ryšiu. • Turi turėti galimybę susijungti su kompiuteriu USB kabeliu.	Atitinka sąlygas		Diagnostinė įranga Navigator TXT D072A1 https://www.texa.com/products/navigator-txts	

	• Turi palaikyti PASS-THRU ISO-22900 ir SAE-J2534 protokolus • Gumuotas paviršius apsaugantis nuo smūgių				Reikalavimai mobiliui universaliai sąsajai: • Turi galimybę susijungti su kompiuteriu Bluetooth ryšiu. • Turigalimybę susijungti su kompiuteriu USB kabeliu. • Palaikyti PASS-THRU ISO-22900 ir SAE-J2534 protokolus • Gumuotas paviršius apsaugantis nuo smūgių
	Reikalavimai planšetiniam kompiuteriui: • Planšetinis kompiuteris turi būti Industrinis • Atsparus smūgiams ir vandeniui • Ekranas turi būti nemažiau kaip 12" skersmens • Turi turėti ne mažiau kaip IP67 saugumo klasę • Turi atitikti patikimumo ir saugumo standartus 810 MIL STD • Procesorius turi būti 4 branduolių arba aukštesnio lygio • Vidinė atmintis nemažiau kaip 250GB SSD • Operatyvioji atmintis ne mažiau kaip 8GB • Turi turėti WiFi sąsają • Turi turėti Bluetooth sąsają kurio klasė ne žemesnė nei 4.0			Atitinka sąlygas	AxoneNemo D127X0 https://www.texa.com/products/axone-nemo • Industrinis planšetinis kompiuteris • Atsparus smūgiams ir vandeniui • Ekranas 12" skersmens • IP67 saugumo klasė • Atitiktį patikimumo ir saugumo standartus 810 MIL STD • Procesorius 4 branduolių Intel® QuadCore N3160 • Vidinė atmintis 250GB SSD • Operatyvioji atmintis 8GB • Turi WiFi sąsają • Turi turėti Bluetooth 4.0 sąsają
	Reikalavimai priedui nuotolinei diagnostikai atlikti • Turi veikti mobiliuoju ryšiu, per vairuotojo mobiliųjų telefoną • Turi neskleisti garsų • Turi būti mobilus su galimybe naudoti skirtinguose transporto priemonėse;			Atitinka sąlygas	Nuotolinė diagnostika eTruckD13620 https://www.texa.com/news/2018-09-20/texa-ettruck • Veikia mobiliuoju ryšiu, per vairuotojo mobiliųjų telefoną • Neskleidžia garsų • Yra mobilus su galimybe naudoti skirtinguose transporto priemonėse;
	Reikalavimai dujų analizatoriui: • Dujų analizatorius skirtas nemažiau kaip penkių dujų matavimui - anglies viendeginio CO kiekio matavimui; - anglies dvideginio CO2 kiekio matavimui; - angliavandenilių HC kiekio matavimui; - deguonies O2 kiekio matavimui; - azoto oksido NOx kiekio matavimui; • Dujų analizatorius turi būti mobilus			Atitinka sąlygas	Dujų analizatorius: GASBOX Autopower Z00814 https://www.texa.com/products/gasbox-opabox-autopower • Dujų analizatorius penkių dujų matavimui: - anglies viendeginio CO kiekio matavimui; - anglies dvideginio CO2 kiekio matavimui;

	• Dujų analizatorius privalo turėti autonominį maitinimo šaltinį • Dujų analizatoriaus neturi ekrano ir parodymai atvaizduojami toje pačioje programinėje įrangoje kaip ir kiti diagnostiniai prietaisai taip papildant diagnostinę informaciją. • Prietaisas komplektuojamas su dūmų mėginio paėmimo zondų ir maitinimo adapteriu • Prietaiso ryšys su planšetiniu kompiuteriu bevieliu Bluetooth ir USB kabelio pagalba			- angliavandenilių HC kiekio matavimui; - deguonies O₂ kiekio matavimui; - azoto oksido NO_x kiekio matavimui; • Dujų analizatorius yra mobilus • Dujų analizatorius turi autonominį maitinimo šaltinį • Dujų analizatoriaus neturi ekrano ir parodymai atvaizduojami toje pačioje programinėje įrangoje kaip ir kiti diagnostiniai prietaisai taip papildant diagnostinę informaciją. • Prietaisas komplektuojamas su dūmų mėginio paėmimo zondų ir maitinimo adapteriu • Prietaiso ryšys su planšetiniu kompiuteriu bevieliu Bluetooth ir USB kabelio pagalba
	Reikalavimai dūmingumo matavimo prietaisui: • Matavimo prietaisas skirtas transporto priemonėms su dyzeliniais varikliais dūmingumo (optinio tankio) matavimas. • Matavimo ribos nuo nemažesnės kaip nuo 0 iki 100% • Dūmingumo matavimo prietaisas turi būti mobilus • Dūmingumo matavimo prietaisas privalo turėti autonominį maitinimo šaltinį • Dūmingumo matavimo prietaiso neturi ekrano ir parodymai atvaizduojami toje pačioje programinėje įrangoje kaip ir kiti diagnostiniai prietaisai taip papildant diagnostinę informaciją. • Prietaisas komplektuojamas su dūmų mėginio paėmimo zondų ir maitinimo adapteriu • Prietaiso ryšys su planšetiniu kompiuteriu bevieliu Bluetooth ir USB kabelio pagalba		Atitinka sąlygas	Dūmingumo matavimo prietaisas OPABOX Z00952 https://www.texa.com/products/gasbox-opabox-autopower Dūmingumo matavimo prietaisas: • Matavimo prietaisas skirtas transporto priemonėms su dyzeliniais varikliais dūmingumo (optinio tankio) matavimas. • Matavimo ribos nuo 0 iki 100% • Dūmingumo matavimo prietaisas yra mobilus • Dūmingumo matavimo prietaisas turi autonominį maitinimo šaltinį • Dūmingumo matavimo prietaiso neturi ekrano ir parodymai atvaizduojami toje pačioje programinėje įrangoje kaip ir kiti diagnostiniai prietaisai taip papildant diagnostinę informaciją. • Prietaisas komplektuojamas su dūmų mėginio paėmimo zondų ir maitinimo adapteriu • Prietaiso ryšys su planšetiniu kompiuteriu bevieliu Bluetooth ir USB kabelio pagalba
	Reikalavimai keturių kanalų oscilografui: • Oscilografas privalo turėti nemažiau kaip keturis kanalus; • Prietaisas privalo turėti savyje multimetrometriją;		Atitinka sąlygas	Keturių kanalų oscilografas UNIPROBE TRUCK/OHV Z04220 https://www.texa.com/products/uniprobe

	• Prietaisas privalo turėti savyje signalų generatoriaus funkciją; • Prietaisas neturi ekrano ir parodymai atvaizduojami toje pačioje programinėje įrangoje kaip ir kiti diagnostiniai prietaisai taip papildant diagnostinę informaciją. • Programinėje įrangoje esančios elektroninės schemos yra interaktyvios ir paspaudus ant paspaudus ant schemoje esančių komponentų, oscillografas pasileidžia automatiškai su jau užduotomis matavimo ribomis; • Prietaisas komplektuojamas su būtinomis jungtimis ir dviem skirtingų matavimo ribų srovės matavimo replėmis • Prietaiso ryšys su planšetiniu kompiuteriu bevieliu Bluetooth ir USB kabelio pagalba • Prietaisas yra autonominis ir turi savo vidinį pakraunamą maitinimo šaltinį. • Su prietaiso pagalba galima testuoti transporto priemonių baterijas, užvedimo ir įkrovimo sistemas, atlikti elektroninius testus CAN tinkluose, matuoti įtampą ir varžą naudojant įmontuotą multimetą. • Galima naudoti signalų generatorių, kuris imituos jutiklių ir PWM signalus;			• Oscillografas turi keturis kanalus; • Prietaisas turi multimetą funkciją; • Prietaisas turi savyje signalų generatoriaus funkciją; • Prietaisas neturi ekrano ir parodymai atvaizduojami toje pačioje programinėje įrangoje kaip ir kiti diagnostiniai prietaisai taip papildant diagnostinę informaciją. • Programinėje įrangoje esančios elektroninės schemos yra interaktyvios ir paspaudus ant schemoje esančių komponentų, oscillografas pasileidžia automatiškai su jau užduotomis matavimo ribomis; • Prietaisas komplektuojamas su būtinomis jungtimis ir dviem skirtingų matavimo ribų srovės matavimo replėmis • Prietaiso ryšys su planšetiniu kompiuteriu bevieliu Bluetooth ir USB kabelio pagalba • Prietaisas yra autonominis ir turi savo vidinį pakraunamą maitinimo šaltinį. • Su prietaiso pagalba galima testuoti transporto priemonių baterijas, užvedimo ir įkrovimo sistemas, atlikti elektroninius testus CAN tinkluose, matuoti įtampą ir varžą naudojant įmontuotą multimetą. • Galima naudoti signalų generatorių, kuris imituos jutiklių ir PWM signalus;
Gamintojas, modelis				Programinė įranga TEXA IDC5 Diagnostinė įranga Navigator TXT D072A1 AxoneNemo D127X0 Nuotolinė diagnostika eTrucD13620 Dujų analizatorius: GASBOX Autopower Z00814 Dūmų matavimo prietaisas OPABOX Z00952 Oscillografas UNIPROBE TRUCK/OHV Z04220 Gamintojas TEXA, Italija

Direktorius
Paulius Maderinskas