

**AUTOMOBILIJO MECHANIKO DARBO VIETOS ĮRANGOS
PIRKIMO SUTARTIS Nr. ESF F1-7**

2020 m. rugsėjo mėn. 23 d.

Biržai

VšĮ Biržų technologijų ir verslo mokymo centras, juridinio asmens kodas 302643724, buveinės adresas: Skratiškių g. 6, LT-41156, Biržai, toliau Sutartyje – „Pirkėjas“, atstovaujama laikinai einančio direktoriaus pareigas Raimondo Čepoko,
ir **Asela, UAB**, juridinio asmens kodas 302467913, buveinės adresas: Švitrigailos g. 11A, LT-03228, toliau Sutartyje – „Tiekėjas“, atstovaujama direktoriaus Andriaus Toleikio,
abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, sudarė sutartį (toliau – „Sutartis“).

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Tiekėjas įsipareigoja šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis, terminais ir tvarka parduoti Pirkėjui naują įrangą automechanikai profesinio mokymo tikslams, įskaitant įrangos pristatymą, surinkimą, paleidimą, perkančiosios organizacijos personalo apmokymą, pirkimo dokumentuose numatytos techninės dokumentacijos perdavimą, pagal Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nustatytus reikalavimus (toliau – Prekės), o Pirkėjas įsipareigoja priimti Sutarties sąlygas atitinkančias Prekes ir sumokėti Tiekėjui Sutarties kainą.

1.2. Detaliūs reikalavimai Prekėms, jų pristatymui, surinkimui, paleidimui, apmokymui, perduodamai techninei dokumentacijai ir kiti su Prekių perdavimu susiję reikalavimai yra nustatyti Techninėje specifikacijoje. Prekės turi būti naujos, pilnai sukomplektuotos pagal Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus ir paruoštos eksploatacijai.

1.3. Prekės turi būti naujos ir nenaudotos, atitinkančios Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus. Tiekėjas turi teisę pakeisti tiekiamų Prekių modelius į tokių pačių ar geresnių charakteristikų (nekeičiant kainos), jeigu Sutartyje numatyta įranga taptų nebegaminama (nepalaikoma gamintojo) ar atsirastų kitos objektyvios priežastys dėl ko ji negalėtų būti tiekama. Visoms Prekėms tiekėjas turi suteikti kokybės garantiją, kurios terminas ne trumpesnis, nei nurodyta Techninėje specifikacijoje.

1.4. Prekės turi būti pristatytos, surinktos, atlikti kiti darbai, numatyti Techninėje specifikacijoje ir /ar būtini tinkamam Prekių funkcionavimui ir perdavimui, bei priėmimo perdavimo aktu perduotos Pirkėjui ne vėliau, kaip per 90 kalendorinių dienų nuo pirkimo sutarties sudarymo dienos.

2. SUTARTIES KAINA

2.1. Sutarties kaina, nurodyta Sutarties 2 priede „Tiekėjo pasiūlymas“ ir yra **147 918,27** Eur su PVM (Šimtas keturiasdešimt septyni tūkstančiai devyni šimtai aštuoniolika Eur 27 ct), tame tarpe PVM sudaro **25 671,77** Eur (Dvidešimt penki tūkstančiai šeši šimtai septyniasdešimt vienas Eur 77 ct).

2.2. Prekių specifikacija, kiekiai ir kainos:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina (be PVM)	Viso kiekio kaina (su PVM)
1	2	3	4	5
1.	Elektronikos eksperimentinė plokštė	5 vnt.	210,00	1 270,50
2.	Skaitmeninių technologijų eksperimentinė plokštė	1 vnt.	290,00	350,90
3.	Analoginių technologijų eksperimentinė plokštė	1 vnt.	250,00	302,50
4.	Universali matavimų sąsaja	1 vnt.	270,00	326,70
5.	Maitinimo šaltinis	1 vnt.	50,00	60,50
6.	Pagrindinė plokštė, skirta sujungti su eksperimentinėmis automobilio grandinių plokštėmis	1 vnt.	4 840,00	5 856,40
7.	Automobilių elektronikos eksperimentinės plokštės	1 vnt.	2 225,00	2 692,25
8.	Automobilių sensorių eksperimentinė plokštė	1 vnt.	5 300,00	6 413,00
9.	Automobilių elektros pavarų eksperimentinės plokštės	1 vnt.	2 800,00	3 388,00
10.	Dujų analizatorius su spausdintuvu, RPM/Oilt. inductive/piezo jutikliu, dūmingumo analizatoriumi, LCD ekranu	1 vnt.	5 460,00	6 606,60
11.	Mobilus stendas, skirtas dujų analizatoriui	1 vnt.	310,00	375,10
12.	Dujų ištraukimo sistema (automobiliams ir vilkikams)	2 vnt.	1 000,00	2 420,00
13.	Programinė mokymo įranga. Tema: hibridinių automobilio sistemų.	5 vnt.	180,00	1 089,00
14.	Suvirintojo kilimėlis 50 x 50 cm – storis 8 cm	8 vnt.	65,00	629,20
15.	Suvirintojo kilimėlis 100 x 100 cm – storis 8 cm	8 vnt.	180,00	1 742,40
16.	Hibridinio automobilio stendas. Kompaktiškas stendas. Skirtas mokyti saugos reikalavimų hibridiniuose ir elektriniuose automobiliuose	1 vnt.	3 860,00	4 670,60
17.	Atidirbio tepalo surinkimo talpa	1 vnt.	350,00	423,50
18.	Automobilių elektroninių sistemų mokomasis stendas	1 vnt.	10 000,00	12 100,00
19.	ABS/ASR mokomasis stabdžių stendas	1 vnt.	10 200,00	12 342,00

20.	Purkštukų tikrinimo stendas su priedais	1 vnt.	17 810,00	21 550,10
21.	Įrankių spintelė su įrankiais	2 vnt.	950,00	2 299,00
22.	Surenkamas ir išrenkamas variklio stendas	1 vnt.	9 120,00	11 035,20
23.	Kuro sistemos nuorinimo prietaisas	1 vnt.	169,00	204,49
24.	Aušinimo sistemos tikrinimo ir radiatorių pripildymo aušinimo skysčių prietaisas su adapteriais	1 vnt.	200,00	242,00
25.	Pneumatinės žarnos ritė, tvirtinama prie sienos	4 vnt.	70,00	338,80
26.	Mobilus darbatalis	1 vnt.	340,00	411,40
27.	Metalinis mobilus įrankių vežimėlis	1 vnt.	340,00	411,40
28.	Variklių iškelimo gervė, sija	1 vnt.	100,00	121,00
29.	Dinamometrinių raktų komplektas	1 vnt.	140,00	169,40
30.	Automatinių transmisijų alyvų keitimo rankinė stotelė	1 vnt.	250,00	302,50
31.	Kuro įpurškimo testavimo rinkinys	1 vnt.	270,00	326,70
32.	Kondicionierių tikrinimo ir pildymo sistema	1 vnt.	3 300,00	3 993,00
33.	DSG greičių dėžės mokomasis stendas	1 vnt.	9 800,00	11 858,00
34.	Dujų išmetimo sistema su ventiliatoriumi	1 vnt.	2 110,00	2 553,10
35.	Šviesų reguliavimo stendas	1 vnt.	5 500,00	6 655,00
36.	Išmetamųjų dujų susiurbimo žarnos sistema	1 vnt.	3 030,00	3 666,30
37.	Persirengimo spintelė 2 vietų	8 vnt.	185,00	1 790,80
38.	Programavimo prietaisas	1 vnt.	1 000,00	1 210,00
39.	Pilna aktyvacija su visais protokolais	1 vnt.	2 780,00	3 363,80
40.	Mokomoji automobilių sistemų programinė įranga	25 darbo vietos	157,70	4 770,43
41.	IIbridinio variklio stendas	1 vnt.	6 270,00	7 586,70
Bendra kaina be PVM (skaitčiais ir žodžiais):				122 246,50 Eur (šimtas dvidešimt du

	tūkstančiai du šimtai keturiasdešimt šeši eurai 50 ct)
PVM suma (<i>skaičiais ir žodžiais</i>):	25 671,77 Eur (Dvidešimt penki tūkstančiai šeši šimtai septyniasdešimt vienas euras 77 ct)
Bendra kaina su PVM (<i>skaičiais ir žodžiais</i>):	147 918,27 Eur (Šimtas keturiasdešimt septyni tūkstančiai devyni šimtai aštuoniolika eurų 27 ct)

2.3. Apmokėjimui už Tiekėjo pristatytas ir surinktas Prekes bus taikomas fiksuotos kainos kainodaros būdas.

2.4. Į Sutarties kainą, nurodytą Sutarties 2 priede, yra įtrauktos visos su perkamomis Prekėmis, jų pristatymu, surinkimu, paleidimu, apmokymu, techninės dokumentacijos parengimu ir perdavimu susijusios Tiekėjo išlaidos, visi susiję mokesčiai, įskaitant PVM.

2.5. Sutarties kaina turi būti perskaičiuojama (ją didinant arba mažinant) tik dėl pasikeitusio PVM. Toks perskaičiavimas taikomas tai kainos daliai, kuriai pagal teisės aktus taikytinas pasikeitęs PVM. Kainos pakeitimas įforminamas Sutarties šalių rašytiniu susitarimu. Perskaičiuota kaina įsigalioja nuo Sutarties šalių rašytinio susitarimo įsigaliojimo dienos. Sutarties kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = A + \frac{(S_S - A)}{(1 + \frac{T_S}{100})} \times (1 + \frac{T_N}{100})$$

S_N - Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S_S - Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A – Perduotų Prekių kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

3. APMOKĖJIMO TVARKA

3.1. Sutarties kainą Pirkėjas įsipareigoja sumokėti Tiekėjui po to, kai Tiekėjas pristatė Prekes, jas surinko, paleido, apmokė Pirkėjo personalą, perdavė techninę dokumentaciją ir atliko

4.4. Tiekėjo teisės:

4.4.1. reikalauti, kad Pirkėjas priimtų tinkamai ir nustatytu terminu pristatytas ir perduotas Prekes ir sumokėtų Sutarties kainą šioje Sutartyje nustatyta tvarka;

4.4.2. reikalauti, kad Pirkėjas pateiktų visą informaciją ir dokumentus, reikalingus tinkamam Sutarties įvykdymui;

4.4.3. turi kitų šioje Sutartyje ir teisės aktuose nustatytų teisių.

4.5. Tiekėjo pareigos:

4.5.1. pristatyti ir perduoti Pirkėjui Prekes, atitinkančias šioje Sutartyje nustatytus reikalavimus;

4.5.2. vykdyti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus vadovaujantis reglamentuojančiais teisės aktais;

4.5.3. užtikrinti, kad vykdant Sutartį bus skiriamas kvalifikuotas personalas (jeigu tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, tiekėjas Pirkėjui įsipareigoja, kad Sutartį vykdys tik tokia teise turintis asmenys);

4.5.4. esant poreikiui, raštu suteikti visą būtiną informaciją apie Sutarties vykdymo eigą;

4.5.5. surinkti (sumontuoti, instaliuoti) Prekes naudojant kokybiškas naujas medžiagas;

4.5.6. pristatytų Prekių bei jų surinkimo (montavimo, instaliavimo) patikra, kokybės kontrolė atliekama Tiekėjo eksploatacinėmis medžiagomis, kurios turi atitikti joms keliamus techninius reikalavimus;

4.5.7. Prekėms suteikti Sutarties 1.3 punkte nurodytus garantinius laikotarpius juos skaičiuojant nuo Prekių perdavimo-priėmimo aktų pasirašymo datos. Tiekėjas atsakingas už visus Prekių defektus viso garantinio laikotarpio metu;

4.5.8. pristatomos Prekės bei jų surinkimui (montavimui, instaliavimui) naudojamos medžiagos turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos. Garantiniu laikotarpiu pakeistoms detalėms, medžiagoms, gaminiams ir įrangai turi būti suteikiama ne trumpesnė nei gamintojo nustatyta garantija;

4.5.9. laikyti visus dokumentus ir informaciją, gautus pagal šią Sutartį, konfidencialiais (išskyrus tą informaciją, kuri pagal teisės aktų nuostatas negali būti laikoma konfidencialia) ir ne išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo neturi teisės Pirkėjo pateiktų dokumentų ir informacijos perduoti kitiems asmenims, ir neskelbti bei neatskleisti jokių šios Sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant šią Sutartį arba tai nustato teisės aktai;

4.5.10. garantuoti Pirkėjui nuostolių atlyginimą, jeigu Tiekėjas, vykdydamas šią Sutartį nesilaikytų Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

4.5.11. bendradarbiauti su Pirkėjo darbuotojais Sutarties vykdymo metu;

4.5.12. vykdyti kitas teisės aktuose ir šioje Sutartyje nustatytas pareigas.

5. PERDAVIMO-PRIĖMIMO TVARKA

5.1. Tiekėjas įsipareigojimus prisiimtus šia Sutartimi pradeda vykdyti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

5.2. Prekių pristatymo ir montavimo vieta - Biržų technologijų ir verslo mokymo centro mokymo patalpos (Mokomosios dirbtuvės, Objekto unik. Nr. – 3698-8002-1030), adresu Skratiškių g. 6, Biržų m.

5.3. Tiekėjas pristatęs ir surinkęs (sumontavęs, instaliavęs) visas Prekes, atlikęs visas kitas Techninėje specifikacijoje nustatytas prievolės, turi pateikti Pirkėjui perdavimo priėmimo aktą.



kitus su Prekių perdavimu susijusius veiksmus, nustatytus Techninėje specifikacijoje, ir Šalys įgaliotų atstovų parašais patvirtino Prekių priėmimo perdavimo aktą.

3.2. Vadovaujantis 2020-03-26 LR finansų ministro įsakymo Nr. 1K-75¹, 2.7 p., nustatomi žemiau nurodyti apmokėjimo terminai. Pirkėjas visas mokėtinas sumas sumoka Tiekėjui pavedimu į Tiekėjo šioje Sutartyje nurodytą banko sąskaitą:

- ne vėliau kaip per 15 dienų nuo atsiskaitymo dokumentų patvirtinimo dienos, iki kol galios Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimas, patvirtintas LR finansų ministro įsakymu 2020 m. kovo 23 d. Nr. 1K-75 ir bus atšaukta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimu Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ paskelbta valstybės lygio ekstremalioji situacija;

- ne vėliau kaip per 60 dienų nuo atsiskaitymo dokumentų patvirtinimo dienos, nustojus galioji Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimui, patvirtintam LR finansų ministro įsakymu 2020 m. kovo 23 d. Nr. 1K-75 ir atšaukus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. vasario 26 d. nutarimu Nr. 152 „Dėl valstybės lygio ekstremaliosios situacijos paskelbimo“ paskelbtą valstybės lygio ekstremaliąją situaciją;

Apmokėjimo terminai gali būti keičiami, nustatant ne ilgesnius apmokėjimo terminus, nei Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių pakeitimuose, susijusiuose su ekstremalios situacijos paskelbimu.

3.3. Apie banko sąskaitos pasikeitimus Tiekėjas raštu privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo banko sąskaitos pasikeitimo dienos, informuoti apie tai Pirkėją.

4. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai.

4.2. Pirkėjo teisės:

4.2.1. reikalauti pristatyti ir perduoti Prekes pagal Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus šioje Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka;

4.2.2. duoti nurodymus Tiekėjui ir (ar) pateikti papildomą informaciją, jeigu tai būtina tinkamam šios Sutarties įvykdymui ir (ar) jos vykdymo trūkumų pašalinimui;

4.2.3. atsisakyti priimti Prekes, kurios neatitinka šioje Sutartyje nustatytų reikalavimų;

4.2.4. turėti kitų Sutartyje ir teisės aktuose nustatytų teisių.

4.3. Pirkėjo pareigos:

4.3.1. priimti Prekes, jeigu jos atitinka šioje Sutartyje nustatytus reikalavimus;

4.3.2. sumokėti šioje Sutartyje nustatyta tvarka už tinkamai ir nustatytu terminu Pirkėjui perduotas Prekes;

4.3.3. pateikti Tiekėjui visą informaciją ir dokumentus, reikalingus tinkamam Sutarties įvykdymui. Visi dokumentai atgal Pirkėjui turi būti grąžinami per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įvykdymo;

4.3.4. kontroliuoti šios Sutarties vykdymo eigą;

4.3.5. vykdyti kitas teisės aktuose ir šioje Sutartyje nustatytas pareigas.

¹ *Lietuvos Respublikos finansų ministro 2020-03-23 įsakymas Nr. 1K-75 „Dėl finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymo Nr. 1K-316 „Dėl projektų administravimo ir finansavimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

7.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas netesybomis.

7.2. Tiekėjui nepristačius, nesurinkus Prekių, neatlikus kitų darbų, numatytų Techninėje specifikacijoje ir /ar būtiną tinkamam Prekių funkcionavimui ir perdavimui, bei priėmimo perdavimo aktu neperdavus Prekių Pirkėjui per Sutarties 1.4 punkte nustatytą terminą, taikomi 0,02 % dydžio delspinigiai nuo laiku nepatiktų Prekių kainos už kiekvieną termino pralaidimo dieną.

7.3. Jei pritaikytų delspinigių dydis viršija 10 % Sutarties kainos, Pirkėjas gali, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją, nutraukti Sutartį.

7.4. Pirkėjui neatsiskaičius už tinkamai perduotas Prekes per Sutarties 3.2 punkte nustatytą terminą, taikomi 0,02 % dydžio delspinigiai nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

7.5. Tiekėjas papildomai privalo sumokėti Pirkėjui 10 % Sutarties kainos dydžio baudą, jeigu:

7.5.1. Tiekėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį ir dėl to Sutartis yra nutraukiama;

7.5.2. Tiekėjas per pagrįstai nustatytą terminą neįvykdė Pirkėjo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus ir dėl to negali laiku ir/ar tinkamai įvykdyti Sutartį;

7.5.3. Tiekėjas perleido savo įsipareigojimus, prisiimtus šia Sutartimi, arba sudarė subtiekimą sutartį su subtiekeju nenurodytu Sutarties 3 priede, išskyrus atvejus, kai šios Sutarties nustatyta tvarka subtiekęjas buvo pakeistas.

7.6. Tiekėjas atsako už nuostolius, Pirkėjo patirtus dėl Tiekėjo neteisėtų veiksmų ar neveikimo pagal šią Sutartį.

8. SUTARTIES VYKDYMO SUSTABDYMAS

8.1. Sutarties galiojimo laikotarpiu Tiekėjui nevykdant arba netinkamai vykdant Sutartį, Pirkėjas gali sustabdyti visą ar dalies savo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymą tol, kol Tiekėjas pašalins Sutarties vykdymo trūkumus per Pirkėjo nustatytą terminą. Jei Tiekėjas per Pirkėjo nustatytą terminą trūkumų nepašalina, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.

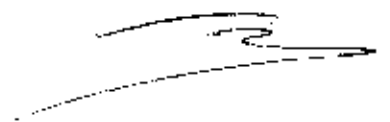
8.2. Įtarus pažeidimą, Pirkėjas stabdo Sutarties vykdymą. Sutarties vykdymas stabdomas, siekiant atlikti pažeidimo tyrimą. Jei įtarimai nepasitvirtina, Sutartis vėl pradedama vykdyti. Jei pažeidimas nustatytas, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.

8.3. Atsiradus svarbioms priežastims, Pirkėjas turi teisę sustabdyti Sutarties vykdymą ir nesant Sutarties 8.1–8.2 punktuose numatytų aplinkybių.

8.4. Jei Sutarties vykdymas stabdomas daugiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų, ir stabdoma ne dėl Tiekėjo kaltės, Tiekėjas gali rašytiniu pranešimu Pirkėjui reikalauti atnaujinti Sutarties vykdymą per 30 (trisdešimt) dienų nuo Tiekėjo pranešimo gavimo dienos. Jei Pirkėjas per nurodytą terminą Sutarties vykdymo neatnaujina, Tiekėjas turi teisę Sutartį nutraukti.

9. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

9.1. Kiekviena Sutarties šalis, įspėjusi kitą šalį prieš vieną mėnesį, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį prieš terminą, jeigu kita šalis nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius



5.4. Pirkėjas per 5 (penkias) darbo dienas nuo Prekių perdavimo priėmimo akto gavimo dienos privalo įvertinti pristatytas ir surinktas Prekes. Jeigu pristatytos ir surinktos Prekės yra tinkamos, pristatytos ir surinktos nustatytu terminu, atliktos visos kitos Techninėje specifikacijoje nustatytos prievolės, Pirkėjas pasirašo Prekių perdavimo-priėmimo aktą. Jeigu pristatytos Prekės yra netinkamos, arba netinkamai atlikti Prekių surinkimo (montavimo, instaliavimo ar kiti būtinai darbai), arba neatitinka kitų Techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų, Pirkėjas fiksuoja nustatytus trūkumus ir raštu informuoja Tiekėją.

5.5. Tiekėjas, gavęs Pirkėjo pateiktas pastabas dėl netinkamų Prekių, privalo per 5 (penkias) darbo dienas nuo pastabų gavimo dienos, arba per kitą Šalių suderintą terminą, atsižvelgti į nurodytas Pirkėjo pastabas ir savo sąskaita ištaisyti trūkumus.

5.6. Prekės laikomos Tiekėjo perduotomis, o Pirkėjo priimtomis, kai abi Sutarties Šalys pasirašo perdavimo priėmimo aktą.

5.7. Sutarties Šalims pasirašius perdavimo-priėmimo aktą, Tiekėjas įgyja teisę pateikti Pirkėjui PVM sąskaitą faktūrą už Prekes.

6. SUBTIEKIMAS

6.1. Susitarimas, pagal kurį Tiekėjas dalies įsipareigojimų, prisilimtų šioje Sutartyje, vykdymui pasitelkia trečiąją šalį, yra laikomas subtiekimu sutartimi. Toks susitarimas turi būti rašytinis.

6.2. Subtiekimu sutartį Tiekėjas gali sudaryti, jeigu Sutarties 3 priede yra nurodytas (-i) subtiektėjas (-ai). Subtiekimu sutartis sudaroma su Sutarties 3 priede nurodytu (-ais) subtiektėju (-ais).

6.3. Tiekėjas norėdamas pakeisti Sutarties 3 priede nurodytą (-us) subtiektėją (-us) privalo gauti išankstinį rašytinį Pirkėjo sutikimą. Sutikimas duodamas dėl konkretaus subtiektėjo (-ų) pakeitimo, Tiekėjui įvardijus numatomą subtiektėją (-us) ir pateikus dokumentus, patvirtinančius subtiektėjo atitikimą konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Pirkėjas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pranešimo apie numatomą subtiektėją (-ų), nurodyto (-ų) Sutarties 3 priede, pakeitimą iš Tiekėjo gavimo dienos turi pranešti Tiekėjui apie savo sprendimą.

6.4. Subtiekimu sutartis nesukuria sutartinių santykių tarp subtiektėjo ir Pirkėjo.

6.5. Tiekėjas atsako už savo subtiektėjų, veiksmus, įsipareigojimų nevykdymą bei aplaidumą taip, lyg šiuos veiksmus atliktų ar Sutarties įsipareigojimų nevykdytų ar aplaidus būtų jis pats. Pirkėjo sutikimas, kad kuri nors šioje Sutartyje nurodytų įsipareigojimų dalis būtų vykdoma pagal subtiekimu sutartį, neatleidžia Tiekėjo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo.

6.6. Jei Pirkėjas turi pagrįstą įtarimą, kad subtiektėjas yra nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, jis gali reikalauti Tiekėjo surasti kitą subtiektėją.

6.7. Pirkėjas gali tiesiogiai atsiskaityti su subtiektėjais. Apie tai Pirkėjas raštu informuoja subtiektėjus per 3 darbo dienas po informacijos apie juos gavimo. Subtiektėjui raštu pateikus prašymą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, sudaroma trišalė sutartis tarp Pirkėjo, Tiekėjo ir subtiektėjo, nustatanti tiesioginio atsiskaitymo su subtiektėju tvarką, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose, Sutartyje ir subtiekimu sutartyje nustatytus reikalavimus. Tiekėjas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subtiektėjui trišalėje sutartyje nustatyta tvarka. Tiesioginio atsiskaitymo su subtiektėju galimybė nckeičia Tiekėjo atsakomybės dėl Sutarties vykdymo.



nutraukimo dieną esančią Tiekėjo skolą Pirkėjui ir Pirkėjo skolą Tiekėjui. Pirkėjas, gavęs Sutarties nutraukimo ataskaitą, turi ją per 5 (penkias) darbo dienas nuo jos gavimo dienos, patvirtinti arba raštu pateikti Tiekėjui pastabas dėl Sutarties nutraukimo ataskaitos. Tiekėjas gavęs iš Pirkėjo pastabas dėl Sutarties nutraukimo ataskaitos, privalo per 5 (penkias) darbo dienas, atsižvelgęs į Pirkėjo pateiktas pastabas, ją pataisyti ir/ar papildyti bei pakartotinai pateikti Pirkėjui. Jeigu Sutarties nutraukimo ataskaita nepatvirtinama, taikomos ginčų sprendimo procedūros.

10. NENUGALIMA JĖGA

10.1. Nė viena šios Sutarties šalis nėra laikoma pažeidusi Sutartį arba nevykdanti savo įsipareigojimų pagal ją, jei įsipareigojimus vykdyti jai trukdo nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, atsiradusios po Sutarties įsigaliojimo dienos.

10.2. Nenugalimos jėgos aplinkybių sąvoka apibrėžiama ir Sutarties šalių teisės, pareigos ir atsakomybės, esant šioms aplinkybėms, reglamentuojamos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsniu bei Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms, taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“.

10.3. Jeigu kuri nors Sutarties šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo įsipareigojimų, ji nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo dienos, informuoja apie tai kitą Sutarties šalį, pranešdama apie aplinkybių pobūdį, galimą trukmę ir tikėtiną poveikį. Jei Pirkėjas raštu nenurodo kitaip, Tiekėjas toliau vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį tiek, kiek įmanoma, ir ieško alternatyvių būdų savo įsipareigojimams, kurių vykdyti nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės netrukdo, vykdyti.

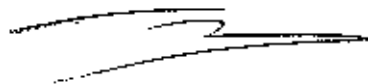
10.4. Tiekėjas nenaudoja alternatyvių būdų, dėl kurių gali atsirasti papildomų išlaidų, jei Pirkėjas nenurodo jam to daryti.

10.5. Jeigu nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės trunka ilgiau kaip 30 (trisdešimt) dienų, tuomet bet kuri šios Sutarties šalis turi teisę nutraukti Sutartį įspėdama apie tai kitą Sutarties šalį prieš 10 (dešimt) dienų. Jeigu pasibaigus šiam 10 (dešimt) dienų terminui nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės vis dar tęsiasi, Sutartis nutraukiama ir šios Sutarties šalys atleidžiamos nuo tolesnio Sutarties vykdymo.

11. TAIKYTINA TEISĖ IR GINČŲ SPRENDIMAS

11.1. Šiai Sutarčiai ir jos nuostatų aiškinimui bei Sutarčioje nereglamentuotų klausimų sprendimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

11.2. Visi ginčai ar nesutarimai, kylantys tarp šalių dėl pirkimo sutarties vykdymo, sprendžiami derybų būdu. Kilus ginčui, Sutarties šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Sutarties šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybų būdu, Sutarties šalis privalo jį atsakyti per 5 (penkias) dienas nuo pasiūlymo ginčą spręsti derybų būdu gavimo dienos. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 10 (dešimt) dienų terminą nuo pirmojo pasiūlymo ginčą spręsti derybų būdu gavimo dienos.



įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas.

9.2. Esminiu Sutarties pažeidimu leidžiančiu Pirkėjui nutraukti Sutartį 9.1 punkte nustatyta tvarka laikoma:

9.2.1. kai Tiekėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį ir tokie Sutarties pažeidimai vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalimi laikytini esminiais;

9.2.2. kai Tiekėjas per pagrįstai nustatytą terminą neįvykdo Pirkėjo nurodymo ištaisyti netinkamai įvykdytus arba neįvykdytus sutartinius įsipareigojimus ir dėl to negalima laiku ir tinkamai įvykdyti Sutarties;

9.2.3. kai Tiekėjas perleidžia savo įsipareigojimus prisiimtus šia Sutartimi arba sudaro subtiekimą sutartį su subtiekeju, nenurodytu Sutarties 3 priede. išskyrus atvejus, kai šios Sutarties nustatyta tvarka subtiekęs buvo pakeistas;

9.2.4. kai Tiekėjas bankrutuoja, yra likviduojamas arba kai sustabdo ūkinę veiklą arba kai įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

9.2.5. kai Tiekėjas galutiniu kompetentingos valstybės institucijos arba teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl rimto profesinio pažeidimo;

9.2.6. kai Tiekėjas galutiniu teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos, ar kitų panašaus pobūdžio veikų padarymo;

9.2.7. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – teisinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam šios Sutarties įvykdymui;

9.2.8. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPI) 89 straipsnį;

9.2.9. paaiškėjo, kad Paslaugų teikėjas, turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal VPI 46 straipsnio 1 dalį;

9.2.10. paaiškėjo, kad su Paslaugų teikeju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyva 2014/24/ES.

9.3. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl to, kad Tiekėjas ją pažeidė, nuostoliai, Pirkėjo patirti dėl Sutarties nutraukimo, išieškomi išskaičiuojant juos iš Tiekėjui mokėtinų sumų, tiek kiek šių nuostolių nepadengia Sutarties įvykdymo užtikrinimas.

9.4. Jeigu Sutartis nutraukiama dėl to, kad Tiekėjas ją pažeidė ir Pirkėjas sudaro kitą Sutartį dėl šioje Sutartyje nurodyto dalyko su trečiaisiais asmenimis, Pirkėjas turi teisę reikalauti iš Tiekėjo kainų skirtumo bei kitų vėliau atsiradusių nuostolių atlyginimo.

9.5. Sutartį nutraukus dėl Tiekėjo kaltės, bc jam priklausančio atlyginimo už atliktą Sutarties dalį, Tiekėjas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių ar žalos kompensaciją.

9.6. Tiekėjas šios Sutarties 9.1 punkte nustatyta tvarka gali nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas nevykdo įsipareigojimų, prisiimtų šia Sutartimi. Tokio nutraukimo atveju Pirkėjas atlygina Tiekėjui visus jo patirtus nuostolius.

9.7. Sutartis gali būti nutraukta šalių susitarimu arba kitais šioje Sutartyje ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytais atvejais.

9.8. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp šalių pagal šią Sutartį.

9.9. Tiekėjui ar Pirkėjui nutraukus Sutartį, Tiekėjas ne vėliau kaip 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties nutraukimo dienos, parengia Sutarties nutraukimo ataskaitą apie Sutarties

11.3. Šalims nesusitarus, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikos teismuose.

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visų Šia Sutartimi pristintų įsipareigojimų įvykdymo.

12.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias VPĮ numatytus atvejus.

12.3. Šalys negali perduoti savo teisių ir pareigų tretiesiems asmenims be raštiško kitos šalies sutikimo.

12.4. Visi dokumentai ir informacija, gauti vykdant šią Sutartį, laikomi konfidencialiais (išskyrus viešą informaciją) ir be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo Tiekėjas neturi teisės Pirkėjo jam pateiktų dokumentų perduoti kitiems asmenims, ir neskelbti bei neatskleisti jokių Sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant Sutartį arba tai nustato teisės aktai.

12.5. Sutarties vykdymui nurodomi šie Pirkėjo ir Tiekėjo asmenys atsakingi už šios sutarties vykdymą:

	Pirkėjo kontaktinis asmuo (asmens)	Tiekėjo kontaktinis asmuo (asmens)
Vardas, pavardė	Lina Masonienė	Andrius Tolcikas
Telefonas	861272347	+370 679 41907
Faksas		
El. paštas	lina.masonienė@btvme.lt	andrius@asela.lt

12.6. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas yra Viešųjų pirkimų organizatorė Lina Masonienė.

12.7. Sutarties šalys susirašinėja lietuvių kalba.

12.8. Pirkėjo ir Tiekėjo vienas kitam siunčiami pranešimai turi būti siunčiami šalių rekvizituose nurodytu pašto adresu, faksu, elektroninio pašto adresu arba įteikiami asmeniškai kontaktiniam asmeniui.

12.9. Jeigu Sutarties šaliai reikia pranešimo gavimo patvirtinimo, ji nurodo tokį reikalavimą pranešime. Jeigu yra nustatytas atsakymo į raštišką pranešimą gavimo terminas, Sutarties šalis pranešime turėtų nurodyti reikalavimą patvirtinti raštiško pranešimo gavimą. Bet kuriuo atveju Sutarties šalis imasi priemonių, būtinų jos pranešimo gavimui užtikrinti. Pranešimai neturi būti nepagrįstai sulaikomi arba delsimi išsiųsti.

12.10. Apie visus šalių rekvizitų pakeitimus šalys privalo raštu informuoti viena kitą per 3 (tris) darbo dienas nuo rekvizitų pasikeitimo dienos. Šalis, neinformavusi kitos šalies per nustatytą terminą apie rekvizitų pakeitimus, negali reikšti pretenzijų, jog kita šalis netinkamai įvykdė savo įsipareigojimus, jei išsiuntė pranešimus arba atsiskaitė pagal paskutinius žinomus kitos šalies rekvizitus.

12.11. Jei bet kuri Sutarties nuostata pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

12.12. Sutarties šaliai pranešus kitą adresą, dokumentai privalo būti pristatomi naujuoju adresu.

12.13. Sutartis surašyta dviem egzemplioriais lietuvių kalba, turinčiais vienodą teisinę galią -- po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

13. SUTARTIES PRIEDAI

Sutarties priedai:

1. Techninė specifikacija - 1 priedas;
2. Tiekėjo pasiūlymas - 2 priedas;
3. Subtiekėjų sąrašas - 3 priedas;

14. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Biržų technologijų ir verslo mokymo Asela, UAB
centras

Kodas 302643724

PVM mokėtojo kodas LT100012838915

Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras

Skratiškių g. 6, LT-41156, Biržai

A.s. Nr. LT444010041300352490

Luminor Bank AS

tel.: (8 450) 32134

el. paštas: info@btvmc.lt

Kodas 302467913

PVM mokėtojo kodas LT100005084213

Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras

Švitrigailos g. 11A, LT-03228, Vilnius

A.s. Nr. LT094010042402703218

Luminor Bank AS

tel.: +370 679 41907

el. paštas: andrius@asela.lt

Raimondas Čepokas

Laikinais einantis direktoriaus pareigas

Parašas

Data

A.V.



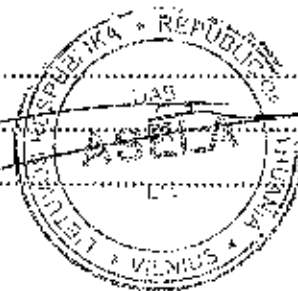
Andrius Tolcikis

Direktorius

Parašas

Data

A.V.



III Dalis: Transporto priemonių ir jų variklių dalys ir pagalbiniai reikmenys

1 Paolos

III Dalis: Transporto priemonių ir jų variklių dalys ir pagalbiniai reikmenys		Reikalingamos techninių charakteristikų (parametrų) reikšmės		Tiekėjo siūlomų techninių charakteristikų (parametrų) reikšmės	Pastabos (pildoma tiekėjo nuožiuma)
1	Elektronikos eksperimentinė plokštė – 5 vnt.				
1.	Gamintojas	Nurodyti tikslų gamintoją		H/PS	-
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį		1601	-
2.	Eksperimentų kalba	Lietuvių kalba		Lietuvių kalba	-
3.	Eksperimentas	Lempūtės įjungimo eksperimentas		Lempūtės įjungimo eksperimentas	-
4.	Eksperimentas	Lempūtės išjungimo eksperimentas		Lempūtės išjungimo eksperimentas	-
5.	Eksperimentas	Lempūtės įjungimo ir išjungimo su 2 jungikliais eksperimentas		Lempūtės įjungimo ir išjungimo su 2 jungikliais eksperimentas	-
6.	Eksperimentas	Grandinės įjungimo skirtingomis elektros laidžiomis ir nelaidžiomis medžiagomis eksperimentas		Grandinės įjungimo skirtingomis elektros laidžiomis ir nelaidžiomis medžiagomis eksperimentas	-
7.	Eksperimentas	Informacija apie elektrinius dydžius		Informacija apie elektrinius dydžius	-
8.	Eksperimentas	Analoginiai multimetrai		Analoginiai multimetrai	-
9.	Eksperimentas	Skaitmeniniai multimetrai		Skaitmeniniai multimetrai	-
10.	Eksperimentas	Matavimo prietaisų junginys		Matavimo prietaisų junginys	-
11.	Eksperimentas	Elektrinės grandinės su vienu jungikliu		Elektrinės grandinės su vienu jungikliu	-
12.	Eksperimentas	Elektrinės grandinės su dviem jungikliais		Elektrinės grandinės su dviem jungikliais	-
13.	Eksperimentas	Elektrinė varža		Elektrinė varža	-

14.	Eksperimentas	Varžos matavimo eksperimentai	Varžos matavimo eksperimentai	-
15.	Eksperimentas	Potencionetro varžos matavimo eksperimentai	Potencionetro varžos matavimo eksperimentai	-
16.	Eksperimentas	Omo dėsnis	Omo dėsnis	-
17.	Eksperimentas	Eksperimentai su Omo dėsniu	Eksperimentai su Omo dėsniu	-
18.	Eksperimentas	Srovės priklausomybės nuo įtampos eksperimentai	Srovės priklausomybės nuo įtampos eksperimentai	-
19.	Eksperimentas	Srovės priklausomybės nuo varžos eksperimentai	Srovės priklausomybės nuo varžos eksperimentai	-
20.	Eksperimentas	Nuosėkliaus komponentų jungimo eksperimentai	Nuosėkliaus komponentų jungimo eksperimentai	-
21.	Eksperimentas	Lygiagretaus komponentų jungimo eksperimentai	Lygiagretaus komponentų jungimo eksperimentai	-
22.	Eksperimentas	Nuosėkliaus varžų jungimo eksperimentas	Nuosėkliaus varžų jungimo eksperimentas	-
23.	Eksperimentas	Nuosėkliaus 2 lemputių jungimo eksperimentas	Nuosėkliaus 2 lemputių jungimo eksperimentas	-
24.	Eksperimentas	Nuosėkliaus skirtingų intuvų jungimo eksperimentas	Nuosėkliaus skirtingų intuvų jungimo eksperimentas	-
25.	Eksperimentas	Įtampos daliklis	Įtampos daliklis	-
26.	Eksperimentas	Eksperimentai su įtampos dalikliais	Eksperimentai su įtampos dalikliais	-
27.	Eksperimentas	U ₁₂ kaip suminės įtampos U funkcija	U ₁₂ kaip suminės įtampos U funkcija	-
28.	Eksperimentas	Eksperimentai su potencionetru	Eksperimentai su potencionetru	-

29.	Eksperimentas	Lygiagretaus jungimo eksperimentai	Lygiagretaus jungimo eksperimentai	-
30.	Eksperimentas	Lygiagretaus varžų jungimo eksperimentai	Lygiagretaus varžų jungimo eksperimentai	-
31.	Eksperimentas	Lygiagretaus skirtingų intuvų jungimo eksperimentai	Lygiagretaus skirtingų intuvų jungimo eksperimentai	-
32.	Eksperimentas	Elektrų lempučių grandinių eksperimentai	Elektrų lempučių grandinių eksperimentai	-
33.	Eksperimentas	Elektrų lempučių išjungimo eksperimentai	Elektrų lempučių išjungimo eksperimentai	-
34.	Eksperimentas	Nuoseklaus elektrų lempučių jungimo eksperimentai	Nuoseklaus elektrų lempučių jungimo eksperimentai	-
35.	Eksperimentas	Elektrų lempučių valdymo iš kelių vietų eksperimentai	Elektrų lempučių valdymo iš kelių vietų eksperimentai	-
36.	Eksperimentas	Elektrinė galia	Elektrinė galia	-
37.	Eksperimentas	Elektrinis darbas	Elektrinis darbas	-
38.	Eksperimentas	Dviejų elektrų intuvų palyginimo eksperimentai	Dviejų elektrų intuvų palyginimo eksperimentai	-
39.	Eksperimentas	Galios kaip srovės ir įtampos eksperimentas	Galios kaip srovės ir įtampos funkcijos eksperimentas	-
40.	Eksperimentas	Netiesinių varžų eksperimentai	Netiesinių varžų eksperimentai	-
41.	Eksperimentas	Skirtingų netiesinių varžų eksperimentai	Skirtingų netiesinių varžų eksperimentai	-
42.	Eksperimentas	Fotorezistorių esant skirtingiems apšvietimams eksperimentai	Fotorezistorių esant skirtingiems apšvietimams eksperimentai	-

43.	Eksperimentas	Nuosėkliaus įtampos šaltinių jungimo eksperimentas	Nuosėkliaus įtampos šaltinių jungimo eksperimentas	-
44.	Eksperimentas	I ygiagrečiaus įtampos šaltinių jungimo eksperimentas	I ygiagrečiaus įtampos šaltinių jungimo eksperimentas	-
45.	Eksperimentas	Kondensatoriai	Kondensatoriai	-
46.	Eksperimentas	Eksperimentai su kondensatoriais	Eksperimentai su kondensatoriais	-
47.	Eksperimentas	I ygiagrečiaus dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai	I ygiagrečiaus dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai	-
48.	Eksperimentas	Nuosėkliaus dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai	Nuosėkliaus dviejų kondensatorių jungimo eksperimentai	-
49.	Eksperimentas	Diodai	Diodai	-
50.	Eksperimentas	Diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas	Diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas	-
51.	Eksperimentas	Silicio diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas	Silicio diodų naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas	-
52.	Eksperimentas	Ciklino diodo naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas	Ciklino diodo naudojimo nuolatinės srovės grandinėse eksperimentas	-
53.	Eksperimentas	Šviesos diodai	Šviesos diodai	-
54.	Eksperimentas	Šviesos diodo kryčio varžos R V apskaičiavimas	Šviesos diodo kryčio varžos R V apskaičiavimas	-

55.	Ekspimentas	Šviesos diodo kryčio varžos R V charakteristikos nubraižymas	Šviesos diodo kryčio varžos R V charakteristikos nubraižymas	-
56.	Ekspimentas	Zenerio diodai	Zenerio diodai	-
57.	Ekspimentas	Zenerio diodo kryčio varžos R V apskaičiavimo eksperimentas	Zenerio diodo kryčio varžos R V apskaičiavimo eksperimentas	-
58.	Ekspimentas	Zenerio diodo kryčio varžos R V charakteristikos nubraižymas	Zenerio diodo kryčio varžos R V charakteristikos nubraižymas	-
59.	Ekspimentas	Nuolatinės įtampos ribojimo su Zenerio diodu eksperimentas	Nuolatinės įtampos ribojimo su Zenerio diodu eksperimentas	-
60.	Ekspimentas	Zenerio diodo charakteristika eksperimentas	Zenerio diodo charakteristika eksperimentas	-
61.	Ekspimentas	Dvipoliai tranzistoriai	Dvipoliai tranzistoriai	-
62.	Ekspimentas	Įtampos įtakos tranzistoriaus darbui eksperimentai	Įtampos įtakos tranzistoriaus darbui eksperimentai	-
63.	Ekspimentas	Tranzistorius kaip jungiklio eksperimentas	Tranzistorius kaip jungiklio eksperimentas	-
64.	Ekspimentas	Tranzistorius kaip silpno signalo stiprintuvo eksperimentas	Tranzistorius kaip silpno signalo stiprintuvo eksperimentas	-
65.	Ekspimentas	Šviesos regulatoriaus valdymo tranzistoriumi eksperimentas;	Šviesos regulatoriaus valdymo tranzistoriumi eksperimentas;	-
66.	Ekspimentas	Tranzistorius kaip kintamosios įtampos stiprintuvo eksperimentas	Tranzistorius kaip kintamosios įtampos eksperimentas;	-

			slūpimavo eksperimentas	
67.	Eksperimentas	Elektromagnētizmas	Elektromagnētizmas	-
68.	Eksperimentas	Relē iļūngmas ir iļūngmas eksperimentai	Relē iļūngmas ir iļūngmas eksperimentai	-
69.	Eksperimentas	Relē grandīnē su divem lempuēm eksperimentas	Relē grandīnē su divem lempuēm eksperimentas	-
70.	Eksperimentas	Saviūdukcijas ītampos eksperimentas	Saviūdukcijas ītampos eksperimentas	-
71.	Eksperimentas	Kīlamoji srovē	Kīlamoji srovē	-
72.	Eksperimentas	Sīnusīnē ītampos akīmīkīnē vērtē apskaičiāvīmo eksperimentas	Sīnusīnē ītampos akīmīkīnē vērtē apskaičiāvīmo eksperimentas	-
73.	Eksperimentas	Sīnusīnē ītampos ģeneravīmo eksperimentas	Sīnusīnē ītampos ģeneravīmo eksperimentas	-
74.	Eksperimentas	Sīnusīnē ītampos charakterīstīkos eksperimentas	Sīnusīnē ītampos charakterīstīkos eksperimentas	-
75.	Eksperimentas	Akīvīvosīos ģalīos kai ītampos ir srovēs fāzēs sūtampa eksperimentas	Akīvīvosīos ģalīos kai ītampos ir srovēs fāzēs sūtampa eksperimentas	-
76.	Eksperimentas	ītampos ir srovēs fāzēs skīrtīmo eksperimentas	ītampos ir srovēs fāzēs skīrtīmo eksperimentas	-
77.	Eksperimentas	Stāčiākampēs kīntamosīos ītampos parametru eksperimentas	Stāčiākampēs kīntamosīos ītampos parametru eksperimentas	-
78.	Eksperimentas	Vīeno pusperīdīžo īyģīntīvo ģrandīnē eksperimentas	Vīeno pusperīdīžo īyģīntīvo ģrandīnē eksperimentas	-

79.	Ekspirimentas	Vieno pusperiodžio lygintuvo grandinės su kondensatoriumi eksperimentas	Vieno pusperiodžio lygintuvo grandinės su kondensatoriumi eksperimentas	-
80.	Ekspirimentas	Dviejų pusperiodžių lygintuvo grandinė eksperimentas	Dviejų pusperiodžių lygintuvo grandinė eksperimentas	-
81.	Komponentai	Integruoti stende	Integruoti stende	-
82.	Integruoti fotorezistorius (LDR)	Ne mažiau kaip 1	Ne mažiau kaip 1	-
83.	Integruotas termistorius (NTC)	Ne mažiau kaip 1	Ne mažiau kaip 1	-
84.	Integruota rele	Ne mažiau kaip 1	Ne mažiau kaip 1	-
85.	Skirtingi varžų elementai	Nemažiau kaip 8	Nemažiau kaip 8	-
86.	Integruota varža	Ribose nuo 100 Ω iki 200 Ω	Ribose nuo 100 Ω iki 200 Ω	-
87.	Integruota varža	Ribose nuo 200 Ω iki 300 Ω	Ribose nuo 200 Ω iki 300 Ω	-
88.	Integruota varža	Ribose nuo 450 Ω iki 550 Ω	Ribose nuo 450 Ω iki 550 Ω	-
89.	Integruota varža	Ribose nuo 650 Ω iki 900 Ω	Ribose nuo 650 Ω iki 900 Ω	-
90.	Integruota varža	Ribose nuo 1 k Ω iki 2 k Ω	Ribose nuo 1 k Ω iki 2 k Ω	-
91.	Integruota varža	Ribose nuo 4.5 k Ω iki 5.5 k Ω	Ribose nuo 4.5 k Ω iki 5.5 k Ω	-
92.	Integruota varža	Ribose nuo 10 k Ω iki 20 k Ω	Ribose nuo 10 k Ω iki 20 k Ω	-
93.	Integruota varža	Ribose nuo 30 k Ω iki 40 k Ω	Ribose nuo 30 k Ω iki 40 k Ω	-
94.	Integruota varža	Nemažiau kaip 100 k Ω	Nemažiau kaip 100 k Ω	-
95.	Pirmo įtampos šaltinio įtampa	Nuo 0 V iki nemažiau kaip 12 V	Nuo 0 V iki 12 V	-
96.	Antro įtampos šaltinio įtampa	Ribose nuo 7 V iki 8 V	Ribose nuo 7 V iki 8 V	-
97.	Integruotos lempos	Ne mažiau kaip 2	Ne mažiau kaip 2	-
98.	Integruotas NPN tranzistorius	Ne mažiau kaip 1	Ne mažiau kaip 1	-
99.	Integruotas potenciometas	Ne mažiau kaip 1	Ne mažiau kaip 1	-
100.	Integruotas šviesos diodas	Ne mažiau kaip 1	Ne mažiau kaip 1	-
101.	Integruoti perjungiami mygtukai	Ne mažiau kaip 2	Ne mažiau kaip 2	-
102.	Integruoti elektrolitiniai kondensatoriai	Ne mažiau kaip 2	Ne mažiau kaip 2	-
103.	Kondensatorių talpa	Ribose nuo 100 μ F iki 200 μ F	Ribose nuo 100 μ F iki 200 μ F	-

104.	Visi pusbaidininkiai komponentai	Lengvai išlituojami	Lengvai išlituojami	-
105.	Mokiniai turi turėti galimybę	Išlituoti ir įlituoti komponentus	Išlituoti ir įlituoti komponentus	-
106.	Visi komponentai	Aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje turi būti aiškiai matomi suilitavimo takeliai	Aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje aiškiai matomi suilitavimo takeliai	-
107.	Plokštė sujungiama	Matavimo sąsaja (kurioje integruoti nemažiau kaip 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius	Matavimo sąsaja (kurioje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius	-
108.	Galimybė	Išduoti įtampos signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę	Išduoti įtampos signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę	-
109.	Galimybė	Sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į multimetra ir oscilografą	Sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į multimetra ir oscilografą	-
110.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
111.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
112.	Apmokymas	Nemažiau kaip 3 pratiimų atlikimas.	3 pratiimų atlikimas.	-
113.	Kartu su pasiūlytinu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra HP's autorizacijos rašlas EN Psl. 1 HP's autorizacijos rašlas LT Psl. 1	-

114.	Privaloma	Nurodyti tiksliai vertės iš gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netiksliai charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
2.	Skaitmeninių technologijų eksperimentinė plokštė – 1 vnt.			
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	HPS 1602	-
2.	Eksperimentai	Loginiai elementai	Loginiai elementai	-
3.	Eksperimentai	Loginės grandinės	Loginės grandinės	-
4.	Eksperimentai	Loginio elemento „NE“ funkcijos	Loginio elemento „NE“ funkcijos	-
5.	Eksperimentai	Loginio elemento „IR“ funkcijos	Loginio elemento „IR“ funkcijos	-
6.	Eksperimentai	Loginio elemento „IR“ grandinės su diodais	Loginio elemento „IR“ grandinės su diodais	-
7.	Eksperimentai	Loginio elemento „IR“ funkcijos su TTL komponentais	Loginio elemento „IR“ funkcijos su TTL komponentais	-
8.	Eksperimentai	Loginio elemento „ARBA“ funkcijos	Loginio elemento „ARBA“ funkcijos	-
9.	Eksperimentai	Loginio elemento „ARBA“ grandinės su diodais	Loginio elemento „ARBA“ grandinės su diodais	-
10.	Eksperimentai	Loginio elemento „ARBA“ funkcijos su TTL komponentais	Loginio elemento „ARBA“ funkcijos su TTL komponentais	-
11.	Eksperimentai	TTL grandinės	TTL grandinės	-
12.	Eksperimentai	TTL komponentų žymėjimas	TTL komponentų žymėjimas	-
13.	Eksperimentai	TTL komponentų įtampos vertės	TTL komponentų įtampos vertės	-

14.	Ekspimentai	Leistinos įtampų vertės priklausančios nuo įėjimo įtampos	Leistinos įtampų vertės priklausančios nuo įėjimo įtampos	-	
15.	Ekspimentai	Leistinos įtampų vertės priklausančios nuo išėjimo įtampos	Leistinos įtampų vertės priklausančios nuo išėjimo įtampos	-	
16.	Ekspimentai	Išėjimo įtampos priklausomybė nuo įėjimo įtampos	Išėjimo įtampos priklausomybė nuo įėjimo įtampos	-	
17.	Ekspimentai	T ¹ U ₁ komponentų darbinė įtampa	T ¹ U ₁ komponentų darbinė įtampa	-	
18.	Ekspimentai	Perdavimo koeficientų eksperimentas	Perdavimo koeficientų eksperimentas	-	
19.	Ekspimentai	Automatinis perdavimo koeficiento įrašymas	Automatinis perdavimo koeficiento įrašymas	-	
20.	Ekspimentai	Loginių „IR-NI“ komponentų funkcijos	Loginių „IR-NE“ komponentų funkcijos	-	
21.	Ekspimentai	Loginių „ARBA-NE“ komponentų funkcijos	Loginių „ARBA-NE“ komponentų funkcijos	-	
22.	Ekspimentai	Loginės „IR“ funkcijos su „ARBA-NE“ komponentais	Loginės „IR“ funkcijos su „ARBA-NI“ komponentais	-	
23.	Ekspimentai	Ekvivalentinės funkcijos	Ekvivalentinės funkcijos	-	
24.	Ekspimentai	Ekvivalentinių funkcijų su baziniai komponentais struktūra	Ekvivalentinių funkcijų su baziniai komponentais struktūra	-	
25.	Ekspimentai	Perėjimas iš anivaleentiškumo į ekvivalentiškumą	Perėjimas iš anivaleentiškumo į ekvivalentiškumą	-	

26.	Ekspimentai	TTL elementų nepanaudoti jėtimo kanalai	TTL elementų nepanaudoti jėtimo kanalai	-
27.	Ekspimentai	Ekspimentai su „ARBA-NE“ elementu su 3 įėjimais	Ekspimentai su „ARBA-NI“ elementu su 3 įėjimais	-
28.	Ekspimentai	Ekspimentai su „IR-NI“ elementu su 3 įėjimais	Ekspimentai su „IR- NE“ elementu su 3 įėjimais	-
29.	Ekspimentai	Būlio algebra	Būlio algebra	-
30.	Ekspimentai	Morgano dėsnis	Morgano dėsnis	-
31.	Ekspimentai	Skirstymo dėsnų analizavimas	Skirstymo dėsnų analizavimas	-
32.	Ekspimentai	Suderinamumo dėsnų analizavimas	Suderinamumo dėsnų analizavimas	-
33.	Ekspimentai	Sugėrimo dėsnų analizavimas	Sugėrimo dėsnų analizavimas	-
34.	Ekspimentai	Dvigubo neigimo dėsnų analizavimas	Dvigubo neigimo dėsnų analizavimas	-
35.	Ekspimentai	Morgano dėsnio analizavimas	Morgano dėsnio analizavimas	-
36.	Ekspimentai	KV diagramos	KV diagramos	-
37.	Ekspimentai	Laipų apšvietimo valdymas su loginiais elementais	Laipų apšvietimo valdymas su loginiais elementais	-
38.	Ekspimentai	Elektros tinklo valdymas su loginiais elementais	Elektros tinklo valdymas su loginiais elementais	-
39.	Ekspimentai	Loginės perjungimo grandinės su 2 įėjimais	Loginės perjungimo grandinės su 2 įėjimais	-
40.	Ekspimentai	Loginės perjungimo grandinės su 3 įėjimais	Loginės perjungimo grandinės su 3 įėjimais	-

41.	Eksperimentai	„Jlip-flop“ su „NF-ARBA“ elementais	„Jlip-flop“ su „NF-ARBA“ elementais	-
42.	Eksperimentai	„Jlip-flop“ su „NL-IR“ elementais	„Jlip-flop“ su „NL-IR“ elementais	-
43.	Eksperimentai	JK „Jlip-flop“ elementai	JK „Jlip-flop“ elementai	-
44.	Eksperimentai	Asimetriniai skaitikliai	Asimetriniai skaitikliai	-
45.	Eksperimentai	Asinchroniniai 3 bitų skaitikliai	Asinchroniniai 3 bitų skaitikliai	-
46.	Eksperimentai	Asinchroniniai moduliniai skaitikliai	Asinchroniniai moduliniai skaitikliai	-
47.	Eksperimentai	3 bitų sinchroniniai skaitikliai	3 bitų sinchroniniai skaitikliai	-
48.	Eksperimentai	Nuoseklaus registru persūtinimo eksperimentai	Nuoseklaus registru persūtinimo eksperimentai	-
49.	Eksperimentai	Atminties registrai	Atminties registrai	-
50.	Eksperimentai	3 bitų atminties registrai	3 bitų atminties registrai	-
51.	Eksperimentai	Kodų konvertoriai	Kodų konvertoriai	-
52.	Eksperimentai	Skaitmeniniai kodai	Skaitmeniniai kodai	-
53.	Eksperimentai	Raidiniai ir skaitmeniniai kodai	Raidiniai ir skaitmeniniai kodai	-
54.	Eksperimentai	7 segmentų kodų konvertoriai	7 segmentų kodų konvertoriai	-
55.	Eksperimentai	Eksperimentai su 7 segmentų ekranais	Eksperimentai su 7 segmentų ekranais	-
56.	Eksperimentai	Pseudo tetradų eksperimentai	Pseudo tetradų eksperimentai	-
57.	Eksperimentai	Pusiniai ir pilnutiniai sumavimo elementai	Pusiniai ir pilnutiniai sumavimo elementai	-
58.	Eksperimentai	Komparatorių grandinės	Komparatorių grandinės	-
59.	Eksperimentai	Skaitmeniniai-analoginiai konvertoriai	Skaitmeniniai-analoginiai konvertoriai	-

60.	Eksperimentai	Analoginiai-skaitmeniniai konverteriai	Analoginiai-skaitmeniniai konverteriai	-
61.	Eksperimentai	Kodų konverterio sukūrimas	Kodų konverterio sukūrimas	-
62.	Integruoti „IR“/“NF-IR“ elementai	Nemažiau kaip 3	3	-
63.	Integruoti „ARBA/NL-ARBA“ elementai	Nemažiau kaip 3	3	-
64.	Integruoti inverteriai	Nemažiau kaip 4	4	-
65.	Integruoti diodai	Nemažiau kaip 2	2	-
66.	Integruotas 0/1 elementas	Nemažiau kaip 1	1	-
67.	Integruotas varžynas	Nemažiau kaip 1	1	-
68.	Integruoti šviesos diodai, kurie sudaro informacinę šviesos diodų juostą	Nemažiau kaip 8	8	-
69.	Integruotas ekranas	Nemažiau kaip 1	1	-
70.	Ekranų segmentai	Nemažiau kaip 7	7	-
71.	Integruoti JK flip flop elementai	Nemažiau kaip 4	4	-
72.	Integruotas antrivalentinis elementas	Nemažiau kaip 1	1	-
73.	Integruotas ekvivalentinis elementas	Nemažiau kaip 1	1	-
74.	Galimybė	Atlikti pratimus sujungus arba nesusijungus su matavimų sąsaja	Atlikti pratimus sujungus arba nesusijungus su matavimų sąsaja	-
75.	Puslaidiniai komponentai	Lengvai išliuojami	Lengvai išliuojami	-
76.	Visi komponentai	Aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje turi būti aiškiai matomi sulitavimo takeliai	Aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje aiškiai matomi sulitavimo takeliai	-

77.	Plokštė sujungiama	Su matavimo sąsaja (kurioje integruoti nemažiau kaip 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatoriums	Su matavimo sąsaja (kurioje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3 įžeminimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatoriums	-	
78.	Galiųybė	Išduoti įtampos ir loginius signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę	Išduoti įtampos ir loginius signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę	-	
79.	Galiųybė	Sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į skaitmeninę logikos tikrinimo sistemą, kurioje nemažiau kaip 8 kanalai su 8 indikacijomis ir 8 kreivėmis.	Sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į skaitmeninę logikos tikrinimo sistemą, kurioje 8 kanalai su 8 indikacijomis ir 8 kreivėmis.	-	
80.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	
81.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų demonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų demonstravimas	-	
82.	Apmokymas	Nemažiau kaip 3 pratimų atlikimas.	3 pratimų atlikimas.	-	
83.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra HPS autorizacijos raštas FN Psl. 1 HPS autorizacijos raštas LT Psl. 1	-	

84.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasitūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
3.	Analoginių technologijų eksperimentinė plokštė – 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	FPS 1603	-
2.	Eksperimentas	Invertuojantys stiprintuvai	Invertuojantys stiprintuvai	-
3.	Eksperimentas	Invertuojančių NS įtampos stiprintuvų	Invertuojančių NS įtampos stiprintuvų	-
4.	Eksperimentas	Invertuojančių KS įtampos stiprintuvų	Invertuojančių KS įtampos stiprintuvų	-
5.	Eksperimentas	Neinvertuojančių NS įtampos stiprintuvų	Neinvertuojančių NS įtampos stiprintuvų	-
6.	Eksperimentas	Neinvertuojančių KS įtampos stiprintuvų	Neinvertuojančių KS įtampos stiprintuvų	-
7.	Eksperimentas	Impedanso konverterių	Impedanso konverterių	-
8.	Eksperimentas	Sumavimo įrenginių	Sumavimo įrenginių	-
9.	Eksperimentas	Sumavimo stiprintuvai	Sumavimo stiprintuvai	-
10.	Eksperimentas	NS ir KS įampų sudėjimo	NS ir KS įampų sudėjimo	-
11.	Eksperimentas	Aimties	Aimties	-
12.	Eksperimentas	Diferencialinės įtampos stiprintuvų	Diferencialinės įtampos stiprintuvų	-
13.	Eksperimentas	Komparatorių	Komparatorių	-
14.	Eksperimentas	Šmito triggerių perjungimo taškų	Šmito triggerių perjungimo taškų	-

15.	Eksperimentas	Operacinių stiprintuvų histerezės charakteristikų tyrimai	Operacinių stiprintuvų histerezės charakteristikų tyrimai	-
16.	Eksperimentas	Šimto trigerių perjungimų užlaikymo	Šimto trigerių perjungimų užlaikymo	-
17.	Eksperimentas	Preciziniai lygtinčiai	Preciziniai lygtinčiai	-
18.	Eksperimentas	Vienpusių precizinių lygtinčių	Vienpusių precizinių lygtinčių	-
19.	Eksperimentas	Dvipusių precizinių lygtinčių	Dvipusių precizinių lygtinčių	-
20.	Eksperimentas	Integratoriai	Integratoriai	-
21.	Eksperimentas	Stačiakampės įtampos integravimo	Stačiakampės įtampos integravimo	-
22.	Eksperimentas	Sinusinės įtampos integravimo	Sinusinės įtampos integravimo	-
23.	Eksperimentas	Trikampės formos generatorių	Trikampės formos generatorių	-
24.	Eksperimentas	Pjūklinės formos generatorių	Pjūklinės formos generatorių	-
25.	Eksperimentas	Trikampės formos įtampos diferenciaciniai	Trikampės formos įtampos diferenciaciniai	-
26.	Eksperimentas	Sinusinės formos įtampos diferenciaciniai	Sinusinės formos įtampos diferenciaciniai	-
27.	Eksperimentas	Stačiakampės formos įtampos diferenciaciniai	Stačiakampės formos įtampos diferenciaciniai	-
28.	Eksperimentas	Skaitmeniniai-analoginiai konvertoriai	Skaitmeniniai-analoginiai konvertoriai	-
29.	Eksperimentas	Skaitmeninių-analoginių konverterių	Skaitmeninių-analoginių konverterių	-
30.	Eksperimentas	Žemo dažnio filtrų dažnio priklausomybės	Žemo dažnio filtrų dažnio priklausomybės	-

31.	Ekspicimentas	Žemo dažnio filtrų esančių staciakampės formos įtampos grandinėse	Žemo dažnio filtrų esančių staciakampės formos įtampos grandinėse	-
32.	Integruoti potenciometrų	Nemažiau kaip 2	2	-
33.	Potenciometrų įtampa	Iki nemažiau kaip + 5 V	Iki + 5 V	-
34.	Integruotas skaitmeninis-analoginis konverteris	Nemažiau kaip 1	1	-
35.	Integruota komparatoriaus grandinė su ir be histerezės	Nemažiau kaip 1	1	-
36.	Integruota lygintuvų grandinė	Nemažiau kaip 1	1	-
37.	Integruotas integratorius-diferenciatorius	Nemažiau kaip 1	1	-
38.	Integruotas invertuojantis ir neinvertuojantis stiprintuvas su keičiama varža	Nemažiau kaip 1	1	-
39.	Galinybė			-
40.	Puslaidininkiai komponentai	Atlikti pratimus sujungus arba nesusjungus su matavimų sąsaja	Atlikti pratimus sujungus arba nesusjungus su matavimų sąsaja	-
41.	Visi komponentai	Lengvai išlituojami	Lengvai išlituojami	-
42.	Plokštė sujungama	Aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje turi būti aiškiai matomi sutitavimo takeliai	Aiškiai matomi vienoje plokštės pusėje, kitoje pusėje aiškiai matomi sutitavimo takeliai	-
		Su matavimo sąsaja (kurioje integruoti kaip 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, 3 įžeminimo ampermetras, 3	Su matavimo sąsaja (kurioje integruoti 8 skaitmeniniai įėjimo kanalai, 1 skaitmeninis-analoginis konverteris, 1 analoginis-skaitmeninis konverteris, ampermetras, 3	-

		kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius	įžemimo kontūrai, skaitmeninis BUS generatorius	
43.	Galimybė	Išduoti įtampos ir loginius signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę	Išduoti įtampos ir loginius signalus iš matavimų sąsajos į eksperimentinę plokštę	-
44.	Galimybė	Sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į skaitmeninę logikos tikrinimo sistemą, kurioje nemažiau kaip 8 kanalai su 8 indikacijomis ir 8 kreivėmis.	Sujungus su matavimų sąsaja gauti parametrus į skaitmeninę logikos tikrinimo sistemą, kurioje 8 kanalai su 8 indikacijomis ir 8 kreivėmis.	-
45.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
46.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
47.	Apmokymas	Nemažiau kaip 3 praitimų atlikimas.	3 praitimų atlikimas.	-
48.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra HPS autorizacijos raštas EN Psl. I HPS autorizacijos raštas I.T Psl. I	-
49.	Privaloma	Nurodyti tikslias vortės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
4.	Universali matavimų sąsaja – 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	LIPS 1620.1	-

2.	Integruota sąsaja	USB 1.1 arba lygiavertė	USB 1.1	
3.	Integruota skaitmeninė sistema	Turi būti	Yra	-
4.	Skaitmeninė sistemoje integruoti skaitmeniniai išėjimo kanalai po 2 jungtis kanalui	Nemažiau kaip 8	8	-
5.	Skaitmeninės sistemos įtampa	Ribose nuo 3 V iki 5 V	5 V	-
6.	Skaitmeninės sistemos išėjimo srovė	Ribose nuo 15 mA iki 20 mA	15 mA	-
7.	Skaitmeninė sistema	Su TTL arba lygiavertėmis lygiais	Su TTL lygiais	-
8.	Skaitmeninėje sistemoje integruoti skaitmeniniai įėjimo kanalai su TTL lygiais	Nemažiau kaip 8	8	-
9.	Skaitmeninės sistemos įėjimo įtampa	Ribose nuo 5 V iki 7 V	5 V	-
10.	Visos jungtys	Nedidesnės kaip 2 mm	2 mm	-
11.	Impulso pločio moduliacijos sistema	Integruota	Integruota	-
12.	Impulso pločio moduliacijos sistemoje integruotas impulso pločio modulatorius	Nemažiau kaip 1	1	-
13.	Impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo dažnis	Nuo 0 iki nemažiau kaip 100 kHz	Nuo 0 iki 100 kHz	-
14.	Impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo impulso plotis reguliuojamas	Nuo 0 iki 100 %	Nuo 0 iki 100 %	-
15.	Impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo forma	Stacionari	Stacionari	-
16.	Impulso pločio moduliacijos sistemos išėjimo įtampa	Ribose nuo 5 V iki 8 V	5 V	-

17.	Impulso pločio modulācijas sistēmas strāvē	Nemāzsnē kaip 30 mA	30 mA	-
18.	Integrēta skaitļmenīnē-analogīnē sistēma	Turi būtī	Yra	-
19.	Skaitļmenīnē-analogīnē sistēmōjē skaitļmenīnīs - analogīnīs konvertērs	Nemāžiau kaip 1	1	-
20.	Skaitļmenīnē-analogīnē sistēma	Nemāžiau kaip 2 kanālū	2 kanālū	-
21.	Skaitļmenīnē-analogīnē sistēmas išejūmo jūtampā	Nuo 0 iki ± 5 V	Nuo 0 iki ± 5 V	-
22.	Skaitļmenīnē-analogīnē sistēmas nuolatīnēs strāvēs ofsetas regulējūjamijs	Nuo -5V iki nemāžiau kaip +5V	Nuo -5V iki -5V	-
23.	Skaitļmenīnē-analogīnēs sistēmas bāgū formos pāreikamos	Programīnējē ierangōjē	Programīnējē ierangōjē	-
24.	Skaitļmenīnē-analogīnējē sistēmōjē integrēta bāgū formā	Sinusoidīnē	Sinusoidīnē	-
25.	Skaitļmenīnējē-analogīnējē sistēmōjē integrēta bāgū formā	Pjūklo formos	Pjūklo formos	-
26.	Skaitļmenīnējē-analogīnējē sistēmōjē integrēta bāgū formā	Slāčīakampē	Slāčīakampē	-
27.	Skaitļmenīnēs-analogīnēs sistēmas išejūmo strāvē	Nemāžiau kaip 25 mA	30 mA	-
28.	Analogīnē-skaitļmenīnē sistēma	Integrēta	Integrēta	-
29.	Analogīnējē-skaitļmenīnējē sistēmōjē divīcīū kanālū analogīnīs-skaitļmenīnīs konvertētīs	Nemāžiau kaip 1	1	-
30.	Analogīnējē-skaitļmenīnējē sistēmōjē išejūmo jūtampā	Nuo 0 iki nemāžiau kaip + 10 V	Nuo 0 iki ± 10 V	-

31.	Analoginė-skaitmeninė sistemoje nuolatinės srovės ir kintamosios srovės jungtys sistemoje	Atskirtos	Atskirtos	-
32.	Analoginė-skaitmeninė sistemoje	Nemažiau kaip 2 kanalai nuolatinės srovės ir 2 kanalai kintamosios srovės jungčių	2 kanalai nuolatinės srovės ir 2 kanalai kintamosios srovės jungčių	-
33.	Srovės matavimo sistema	Integruota	Integruota	-
34.	Srovės matavimo sistemoje integruotas ampermetras	Nemažiau kaip 1	1	-
35.	Srovės matavimo sistema pritaikyta matuoti	Kintamąją ir nuolatinę srovę	Kintamąją ir nuolatinę srovę	-
36.	Srovės matavimo sistemoje įėjimo įtampa	Nuo - 10 V iki nemažiau kaip -10 V	Nuo - 10 V iki +10 V	-
37.	Srovės matavimo sistemoje įėjimo srovė	Nedidesnė kaip 30 mA	30 mA	-
38.	Įžeminimo sistema	Integruota	Integruota	-
39.	Įžeminimo kontūrai sistemoje	Nemažiau kaip 3	3	-
40.	Simboliai ir schemas sąsajoje	Atitinkančios IEC arba lygiavertį žymėjimą	Atitinkančios IEC žymėjimą	-
41.	Simboliai ir schemas sąsajoje	Išgraviruoti lazeriu arba frezavimo sistema, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas	Išgraviruoti lazeriu, kad būtų užtikrintas ilgaamžiškumas	-
42.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
43.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
44.	Apmokymas	Nemažiau kaip 3 pratimų atlikimas.	3 pratimų atlikimas.	-

45.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tūkti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra HPs autorizacijos raštas EN Psl. 1 HPs autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
46.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
5.	Maitinimo šaltinis - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintoją Nurodyti tikslių modeli	HPs 3816 Su eksperimentinėmis plokštelėmis	-
2.	Pilnas suderinamumas	Su eksperimentinėmis plokštelėmis	-	-
3.	Neuolatinės srovės maitinimo šaltinio įtampa	Nemažiau kaip 9, 12, 13.5, 15, 18, 20, 24 V	9, 12, 13.5, 15, 18, 20, 24 V	-
4.	Įtampa keičiama	Trumpiklių pagalba	Trumpiklių pagalba	-
5.	Išėjimo srovė	Nemažesnė kaip 2000 mA	2000 mA	-
6.	Šaltinis	Stabilizuotas	Stabilizuotas	-
7.	Garaminis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
8.	Apmokymas	Pajungimo ir komutavimo	Pajungimo ir komutavimo	-
9.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
6.	Pagrindinė plokštė, skirta sujungti su eksperimentinėmis automobilio grandinių plokštelėmis – 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintoją Nurodyti tikslių modeli	Alcop	-

			9EQ304AA6C (ADA-304) IDS	
2.	Mokymo temos	Elektroninių valdymo blokų jėgimo jutiklių tipai	Elektroninių valdymo blokų jėgimo jutiklių tipai	-
3.	Mokymo temos	Elektroninių valdymo blokų charakteristikos	Elektroninių valdymo blokų charakteristikos	-
4.	Mokymo temos	Analoginiai ir skaitmeniniai konverteriai	Analoginiai ir skaitmeniniai konverteriai	-
5.	Mokymo temos	Skaitmeniniai ir analoginiai konverteriai	Skaitmeniniai ir analoginiai konverteriai	-
6.	Mokymo temos	Elektroninio valdymo bloko perprogramavimas	Elektroninio valdymo bloko perprogramavimas	-
7.	Mokymo temos	Elektroninių įpurškimo sistemų auto diagnostika	Elektroninių įpurškimo sistemų auto diagnostika	-
8.	Mokymo temos	EOBD arba lygiavėčių kodų automatinė diagnostika	EOBD kodų automatinė diagnostika	-
9.	Mokymo temos	Pavarų signalų tipai	Pavarų signalų tipai	-
10.	Mokymo temos	Sensorių signalų tipai	Sensorių signalų tipai	-
11.	Mokymo temos	Pavarų išėjimo signalų iš elektroninio valdymo bloko tipai	Pavarų išėjimo signalų iš elektroninio valdymo bloko tipai	-
12.	Mokymo temos	Pavarų išėjimo signalų iš elektroninio valdymo bloko charakteristikos	Pavarų išėjimo signalų iš elektroninio valdymo bloko charakteristikos	-
13.	Mokymo temos	Vidinė elektroninio valdymo bloko architektūra	Vidinė elektroninio valdymo bloko architektūra	-
14.	Mokymo temos	Elektroninio įpurškimo valdymas	Elektroninio įpurškimo valdymas	-
15.	Mokymo temos	Įpurškimo algoritmo valdymas	Įpurškimo algoritmo valdymas	-

16.	Mokymo temos	Ipurškimo ir kibirkšties laiko	Ipurškimo ir kibirkšties laiko	-
17.	Mokymo temos	Analoginių signalų	Analoginių signalų	-
18.	Mokymo temos	Skaitmeninių signalų	Skaitmeninių signalų	-
19.	Mokymo temos	CAN BUS arba lygiavėrių signalų	CAN BUS signalų	-
20.	Mokymo temos	LIN arba lygiavėrių signalų	LIN signalų	-
21.	Mokymo temos	Jutiklių ir pavarų signalų tipai ir charakteristikos	Jutiklių ir pavarų signalų tipai ir charakteristikos	-
22.	Atliekamos funkcijos	Gedimo kodų nuskaitymas	Gedimo kodų nuskaitymas	-
23.	Atliekamos funkcijos	Gedimų kodų ištrynimasis	Gedimų kodų ištrynimasis	-
24.	Atliekamos funkcijos	Verčių nuskaitymas ir analizavimas realiu laiku	Verčių nuskaitymas ir analizavimas realiu laiku	-
25.	Atliekamos funkcijos	Valdiklių aktyvavimas	Valdiklių aktyvavimas	-
26.	Atliekamos funkcijos	Elektroninio valdymo bloko programavimas	Elektroninio valdymo bloko programavimas	-
27.	Atliekamos funkcijos	Sistemos bazinių nustatymų reguliavimas	Sistemos bazinių nustatymų reguliavimas	-
28.	Mokymas	Elektroninio valdymo bloko įėjimo ir išėjimo signalų	Elektroninio valdymo bloko įėjimo ir išėjimo signalų	-
29.	Mokymas	Elektrinių ir elektroninių signalų testavimas esant ir nesant įtampai	Elektrinių ir elektroninių signalų testavimas esant ir nesant įtampai	-
30.	Mokymas	Auto diagnostikos įrankių naudojimas	Auto diagnostikos įrankių naudojimas	-
31.	Mokymas	Gedimų nustatymas	Gedimų nustatymas	-
32.	Mokymas	Sugedusio jutiklio nustatymas	Sugedusio jutiklio nustatymas	-
33.	Mokymas	Komunikacinio ryšio klaida tarp CAN ir LIN	Komunikacinio ryšio klaida tarp CAN ir LIN	-
34.	Mokymas	Oscilografo naudojimo	Oscilografo naudojimo	-

35.	Mokymas		Polimetro naudojimo	Polimetro naudojimo	-
36.	Mokymas		Jutiklių tikrinimas su auto diagnostikos įrankiu	Jutiklių tikrinimas su auto diagnostikos įrankiu	-
37.	Mokymas		Pavarų tikrinimas su auto diagnostikos įrankiu	Pavarų tikrinimas su auto diagnostikos įrankiu	-
38.	Stende simuliuojami jutikliai		Oro masių jutiklis	Oro masių jutiklis	-
39.	Stende simuliuojami jutikliai		Tiekiamos oro temperatūros	Tiekiamos oro temperatūros	-
40.	Stende simuliuojami jutikliai		Plačių bangų Lambda jutiklis	Plačių bangų Lambda jutiklis	-
41.	Stende simuliuojami jutikliai		Absoliutinis slėgio jutiklis	Absoliutinis slėgio jutiklis	-
42.	Stende simuliuojami jutikliai		Vibracijų jutiklis	Vibracijų jutiklis	-
43.	Stende simuliuojami jutikliai		Alkūninio veleno padėties jutiklis	Alkūninio veleno padėties jutiklis	-
44.	Stende simuliuojami jutikliai		Skirstymo veleno padėties jutiklis	Skirstymo veleno padėties jutiklis	-
45.	Stende simuliuojami jutikliai		Akseleratoriaus pedalo pozicijos jutiklis	Akseleratoriaus pedalo pozicijos jutiklis	-
46.	Stende simuliuojami jutikliai		Aušinimo temperatūros jutiklis	Aušinimo temperatūros jutiklis	-
47.	Stende simuliuojamos pavaros		Dujų padavimo	Dujų padavimo	-
48.	Stende simuliuojamos pavaros		Dujų vožtuvo	Dujų vožtuvo	-
49.	Stende simuliuojamos pavaros		Uždegimo žvakų	Uždegimo žvakų	-
50.	Stende simuliuojamos pavaros		Elektrinio vožtuvo	Elektrinio vožtuvo	-
51.	Stende simuliuojamos pavaros		Gedimų indikatorius	Gedimų indikatorius	-
52.	Integruota galimybė		Atjungti jutiklį arba pavarą ir prijungti originalų jutiklį arba pavarą iš kito stendo	Atjungti jutiklį arba pavarą ir prijungti originalų jutiklį arba pavarą iš kito stendo	-
53.	Sensorių darbas		Automatinis ir individualus	Automatinis ir individualus	-

54.	Galiomybė	Perprogramuoti elektroninį valdymo bloką kaip variklį su turbina arba atmosferinį variklį	Perprogramuoti elektroninį valdymo bloką kaip variklį su turbina arba atmosferinį variklį	-
55.	Elektroninio valdymo bloko funkcijos	Auto diagnozavimo	Auto diagnozavimo	-
56.	Jutiklių ir pavarų komunikacija su elektroniniu valdymo bloku	Analoginiais signalais	Analoginiais signalais	-
57.	Jutiklių ir pavarų komunikacija su elektroniniu valdymo bloku	Skaitmeniniais signalais	Skaitmeniniais signalais	-
58.	Jutiklių ir pavarų komunikacija su elektroniniu valdymo bloku	CAN arba lygiavertėmis signalais	CAN signalais	-
59.	Jutiklių ir pavarų komunikacija su elektroniniu valdymo bloku	LIN arba lygiavertėmis signalais	LIN signalais	-
60.	Testavimo taskai	Su apsauga nuo netinkamo jungimo	Su apsauga nuo netinkamo jungimo	-
61.	Testavimo laškai	Su galiomybe atlikti matavimus skirtingose taškuose	Su galiomybe atlikti matavimus skirtingose taškuose	-
62.	Galiomybė	Imituoti gedimus signaluose siunčiamuose į elektroninį valdymo bloką	Imituoti gedimus signaluose siunčiamuose į elektroninį valdymo bloką	-
63.	Oro masių jutiklio simuliuoto signalo keitimas	Potencijometro pagalba	Potencijometro pagalba	-
64.	Temperatūros jutiklio simuliuoto signalo keitimas	Potencijometro pagalba	Potencijometro pagalba	-
65.	Apsukų jutiklio simuliuoto signalo keitimas	Potencijometro pagalba	Potencijometro pagalba	-
66.	Ausšinimo temperatūros jutiklio simuliuoto signalo keitimas	Potencijometro pagalba	Potencijometro pagalba	-
67.	Iėjimo ir išėjimo signalų valdymas	Nepriklausomas	Nepriklausomas	-

68.	Demonstracija		Benzininio variklio elektroninio valdymo bloko su nuosėklia daugiašakė įpurškimo sistema ir statinių uždegimu veikimo	Benzininio variklio elektroninio valdymo bloko su nuosėklia daugiašakė įpurškimo sistema ir statinių uždegimu veikimo	-	
69.	Stende integruoti blokai		ROM RAM PROM CPU	ROM RAM PROM CPU	-	
70.	Garantinis laikotarpis		Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	
71.	Apmokymas		Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-	
72.	Apmokymas		Nemažiau kaip 1 pratimo atlikimas	1 pratimo atlikimas	-	
73.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus		Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Alecop autorizacijos raštas EN Psl. 1 Alecop autorizacijos raštas LT Psl. 1	-	
74.	Privaloma		Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	
7.	Automobilių elektronikos eksperimentinės plokštė – 1 vnt.					
1.	Gaminiojas Modelis		Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Alecop 9FQ301AA6C (ADA-301) TDS	-	
2.	Mokymo pamoka		Komponentų ir jungčių instaliavimas	Komponentų ir jungčių instaliavimas	-	

3.	Mokymo pamoka	Komponentų ir jungčių atpažinimas	Komponentų ir jungčių atpažinimas	-
4.	Mokymo pamoka	Bazinės elektronikos komponentai	Bazinės elektronikos komponentai	-
5.	Mokymo pamoka	Diodų grandinės	Diodų grandinės	-
6.	Mokymo pamoka	Šviesos diodų grandinės	Šviesos diodų grandinės	-
7.	Mokymo pamoka	Zenerio diodų grandinės	Zenerio diodų grandinės	-
8.	Mokymo pamoka	Tranzistorių grandinės	Tranzistorių grandinės	-
9.	Mokymo pamoka	Tyristorių grandinės	Tyristorių grandinės	-
10.	Mokymo pamoka	Diodų grandinių analizavimas	Diodų grandinių analizavimas	-
11.	Mokymo pamoka	Šviesos diodų grandinių analizavimas	Šviesos diodų grandinių analizavimas	-
12.	Mokymo pamoka	Zenerio diodų grandinių analizavimas	Zenerio diodų grandinių analizavimas	-
13.	Mokymo pamoka	Tranzistorių grandinių analizavimas	Tranzistorių grandinių analizavimas	-
14.	Mokymo pamoka	Tyristorių grandinių analizavimas	Tyristorių grandinių analizavimas	-
15.	Mokymo pamoka	Tranzistorinis užvedimo taikymas	Tranzistorinis užvedimo taikymas	-
16.	Mokymo pamoka	Užvedimo sistemos kontaktų nutraukimas	Užvedimo sistemos kontaktų nutraukimas	-
17.	Mokymo pamoka	Elektroninis užvedimas taikant kondensatoriaus iškrovimą	Elektroninis užvedimas taikant kondensatoriaus iškrovimą	-
18.	Mokymo pamoka	Osciliatoriaus laikmaiai	Osciliatoriaus laikmaiai	-
19.	Mokymo pamoka	Indikatoriai	Indikatoriai	-
20.	Mokymo pamoka	Nuolatinės srovės mašinų greičio taikymas	Nuolatinės srovės mašinų greičio taikymas	-
21.	Maitinimo šaltinis	Vienfazis (230 V)	Vienfazis (230 V)	-
22.	Galia	Nemažesnę kaip 25 W	25 W	-

23.	Stende integruoti		Matavimo taškai, pritaikyti skirtingų grandinių matavimams	Matavimo taškai, pritaikyti skirtingų grandinių matavimams	-
24.	Stende integruota galimybė		Analizuoti komponentus esant ir nesant įtampai	Analizuoti komponentus esant ir nesant įtampai	-
25.	Stende integruota galimybė		Sudaryti gedimus, skirtingose komponentuose ir taip analizuoti grandinės funkcionavinę esant gedimui	Sudaryti gedimus, skirtingose komponentuose ir taip analizuoti grandinės funkcionavinę esant gedimui	-
26.	Stende integruotas		Puslaidininkų komponentų montavimo laukas, skirtas skirtingų komponentų montavimui	Puslaidininkų komponentų montavimo laukas, skirtas skirtingų komponentų montavimui	-
27.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti		Maitinimo šaltinio grandinę	Maitinimo šaltinio grandinę	-
28.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti		Kibirkšties generavimą su kontaktų nutraukimo grandine	Kibirkšties generavimą su kontaktų nutraukimo grandine	-
29.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti		Mutivibratoriaus grandinę	Mutivibratoriaus grandinę	-
30.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti		Kvadratinio signalo išdavimo grandinę	Kvadratinio signalo išdavimo grandinę	-
31.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti		Tranzistorinė kibirkšties generavimo grandinė	Tranzistorinė kibirkšties generavimo grandinė	-
32.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti		Kibirkšties generavimą panaudojant kondensatoriaus iškrovimo grandinę	Kibirkšties generavimą panaudojant	-

33.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti	Nuolatinės srovės variklio matavimo šaltinio grandinė	kondensatoriaus iškrovimo grandinė		
34.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti	Nuolatinės srovės variklio greičio reguliavimo grandinė	Nuolatinės srovės variklio greičio reguliavimo grandinė	-	
35.	Integruoti elektroniniai komponentai leidžiantys sudaryti ir tyrinėti	Lempų šviesumo reguliavimo grandinė	Lempų šviesumo reguliavimo grandinė	-	
36.	Stende integruotas	Nuolatinės srovės elektros variklis	Nuolatinės srovės elektros variklis	-	
37.	Nuolatinės srovės elektros variklio įtampa	Ribose nuo 12 V iki 14 V	Nuolatinės srovės elektros variklis 12 V	-	
38.	Mokymo turinys	Reguliuojamo laikmačio signalų generavimas	Reguliuojamo laikmačio signalų generavimas	-	
39.	Mokymo turinys	Aukštos įtampos generavimas iš žemos įtampos	Aukštos įtampos generavimas iš žemos įtampos	-	
40.	Mokymo turinys	Lygiuotuvo grandinės	Lygiuotuvo grandinės	-	
41.	Mokymo turinys	Pirminės ritės kondensatoriaus iškrovimas	Pirminės ritės kondensatoriaus iškrovimas	-	
42.	Mokymo turinys	Variklio įtampos kritimas	Variklio įtampos kritimas	-	
43.	Mokymo turinys	Vožtuvų lempų įtampos kritimas	Vožtuvų lempų įtampos kritimas	-	
44.	Mokymo turinys	Muldivibratoriaus grandinė	Muldivibratoriaus grandinė	-	
45.	Mokymo turinys	Srovės stiprinimo grandinės	Srovės stiprinimo grandinės	-	

46.	Mokymo turinys	Srovės poliarškumo sukeitimas tranzistorinio užvedimo grandinėse	Srovės poliarškumo sukeitimas tranzistorinio užvedimo grandinėse	-
47.	Mokymo turinys	Skirtinguose automobiliuose taikomų užvedimų sistemų analizavimas	Skirtinguose automobiliuose taikomų užvedimų sistemų analizavimas	-
48.	Mokymo turinys	Diodų veikimo ir valdymo analizavimas	Diodų veikimo ir valdymo analizavimas	-
49.	Mokymo turinys	Tranzistorių veikimo ir valdymo analizavimas	Tranzistorių veikimo ir valdymo analizavimas	-
50.	Mokymo turinys	Zenerio diodų veikimo ir valdymo analizavimas	Zenerio diodų veikimo ir valdymo analizavimas	-
51.	Mokymo turinys	Tyristorių veikimo ir valdymo analizavimas	Tyristorių veikimo ir valdymo analizavimas	-
52.	Išmokos įtampa	Ribose nuo 12 V iki 14 V	12 V	-
53.	Išmokos galia	Ribose nuo 6 W iki 10 W	6 W	-
54.	Išgdomi įgūdžiai	Paprastų gedimų automobilių elektroninėse sistemose diagnozavimas	Paprastų gedimų automobilių elektroninėse sistemose diagnozavimas	-
55.	Išgdomi įgūdžiai	Paprastų gedimų automobilių elektroninėse sistemose taisymas	Paprastų gedimų automobilių elektroninėse sistemose taisymas	-
56.	Išgdomi įgūdžiai	Elektroninių sistemų surinkimas	Elektroninių sistemų surinkimas	-
57.	Išgdomi įgūdžiai	Komponentų ir elektrinių grandinių matavimas naudojant multimetra ir oscilografą	Komponentų ir elektrinių grandinių matavimas naudojant multimetra ir oscilografą	-

58.	Išgdomi įėūdžiai	Elektroninių komponentų testavimas be ir su įlampa	I. Elektroninių komponentų testavimas be ir su įlampa	-
59.	Sistema	Nereikalaujanti komponentų suilitavimo	Nereikalaujanti komponentų suilitavimo	-
60.	Kondensatoriaus talpa	Ribose nuo 0.45 μF iki 0.48 μF	0.47 μF	-
61.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
62.	Aprašymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
63.	Aprašymas	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus.	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus	-
64.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tūkti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra Alecop autorizacijos raštas EN Psl. 1 Alecop autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
65.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atnestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
8.	Automobilių sensorių eksperimentinė plokštė – 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintojų Nurodyti tikslių modeli	Alecop 9EQ303AA6C (ADA-303)	-
2.	Mokymo temos	Sensorių technologijos	Sensorių technologijos	-
3.	Mokymo temos	Sensorių charakteristikos	Sensorių charakteristikos	-
4.	Mokymo temos	Analoginiai išėjimai	Analoginiai išėjimai	-
5.	Mokymo temos	Skaitmeniniai išėjimai	Skaitmeniniai išėjimai	-

6.	Mokymo temos		CAN BUS arba lygiavėčiai išėjimai	CAN BUS išėjimai	-
7.	Mokymo temos		LIN BUS arba lygiavėčiai išėjimai	LIN BUS išėjimai	-
8.	Ant sensorių plokštės išspausdinta informacija		Naudojamos technologijos	Naudojamos technologijos	-
9.	Ant sensorių plokštės išspausdinta informacija		Generuojamo išėjimo	Generuojamo išėjimo	-
10.	Ant sensorių plokštės išspausdinta informacija		Fizinės formos išraška sensoriaus naudojamo automobilyje	Fizinės formos išraška sensoriaus naudojamo automobilyje	-
11.	Galimybė		Prie centrinio valdymo bloko prijungti skirtingus sensorius	Prie centrinio valdymo bloko prijungti skirtingus sensorius	-
12.	Galimybė		Simuliuoti klaidingus signalus iš sensorių į centrinių valdymo bloką	Simuliuoti klaidingus signalus iš sensorių į centrinių valdymo bloką	-
13.	Galimybė		Sistemos gedimų analizė	Sistemos gedimų analizė	-
14.	Matavimo taškai		Su apsauga nuo netinkamo jungimo	Su apsauga nuo netinkamo jungimo	-
15.	Komunikacija		Skaitmeninio išėjimo	Skaitmeninio išėjimo	-
16.	Komunikacija		Analoginio išėjimo	Analoginio išėjimo	-
17.	Komunikacija		CAN BUS arba lygiavėčiai	CAN BUS	-
18.	Komunikacija		LIN BUS arba lygiavėčiai	LIN BUS	-
19.	Stende integruotos sensorių technologijos		Karšto siūlo oro masių jutiklio	Karšto siūlo oro masių jutiklio	-
20.	Stende integruotos sensorių technologijos		Oro temperatūros jutiklio	Oro temperatūros jutiklio	-
21.	Stende integruotos sensorių technologijos		Neigiamo koeficiento varžos jutiklio	Neigiamo koeficiento varžos jutiklio	-
22.	Stende integruotos sensorių technologijos		Piezoelektrinis smūgio jutiklis	Piezoelektrinis smūgio jutiklis	-

23.	Stende integruotos sensorių technologijos	Indukcinis akseleratoriaus pedalo jutiklio	Indukcinis akseleratoriaus pedalo jutiklio	-					
24.	Stende integruotos sensorių technologijos	Oro kokybės jutiklio	Oro kokybės jutiklio	-					
25.	Stende integruotos sensorių technologijos	Elektroninio stabilumo talpinis jutiklio	Elektroninio stabilumo talpinis jutiklio	-					
26.	Stende integruotos sensorių technologijos	Pjezo varžos absoliutinio slėgio kolektoriaus sistemos	Pjezo varžos absoliutinio slėgio kolektoriaus sistemos	-					
27.	Stende integruotos sensorių technologijos	Ultragarstinė parkavimo atstumų	Ultragarstinė parkavimo atstumų	-					
28.	Stende integruotos sensorių technologijos	Optinės šviesų jutiklio	Optinės šviesų jutiklio	-					
29.	Stende integruotos sensorių technologijos	Optinės vaizdo kolonėlės pozicijos ir greičio jutiklio	Optinės vaizdo kolonėlės pozicijos ir greičio jutiklio	-					
30.	Stende integruotos sensorių technologijos	Skirstymo veleno, bolido jutiklio	Skirstymo veleno, bolido jutiklio	-					
31.	Stende integruotos sensorių technologijos	Indukcinio alkūninio veleno padėties jutiklio	Indukcinio alkūninio veleno padėties jutiklio	-					
32.	Mokymas	Elektronikos ir elektronikos signalų testavimas be ir su įtampa	Elektronikos ir elektronikos signalų testavimas be ir su įtampa	-					
33.	Gedimų jutiklinose nustatymas	Sugedusio jutiklio	Sugedusio jutiklio	-					
34.	Gedimų jutiklinose nustatymas	Trūkstančio maitinimo	Trūkstančio maitinimo	-					
35.	Gedimų jutiklinose nustatymas	Trumpo jungimo su masinių gyvybių ir jutiklio teigiamu gyvybių	Trumpo jungimo su masinių gyvybių ir jutiklio teigiamu gyvybių	-					
36.	Gedimų jutiklinose nustatymas	BUS komunikacijos gedimas CAN LIN sistemoje	BUS komunikacijos gedimas CAN LIN sistemoje	-					
37.	Matavimų atlikimas	Su multimetru	Su multimetru	-					

38.	Matavimų atlikimas	Su oscilografu	Su oscilografu	-	-
39.	Integruotų imitacinių jutiklių kiekis	Nemažesnis kaip 12 vnt.	12 vnt.	-	-
40.	Mokymas dirbti su matavimo sistemomis	Polimetru	Polimetru	-	-
41.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	-
42.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-	-
43.	Apmokymas	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus.	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus	-	-
44.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Alecop autorizacijos raštas LŲ Psl. 1 Alecop autorizacijos raštas LŲ Psl. 1	-	-
45.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	-
9. Automobilų elektros pavųjų eksperimentinės plokštė – 1 vnt.					
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintoją Nurodyti tikslių modeli	Alecop 9EQ305A A6C (ADA-305)	-	-
2.	Mokymo tematika	Valdiklių technologijos	Valdiklių technologijos	-	-
3.	Mokymo tematika	Valdiklių dizainas	Valdiklių dizainas	-	-
4.	Mokymo tematika	Valdiklių charakteristikos	Valdiklių charakteristikos	-	-
5.	Mokymo tematika	Valdiklių valdymo sistemos	Valdiklių valdymo sistemos	-	-

6.	Mokymo tematika	Analoginės valdiklių valdymo sistemos	Analoginės valdiklių valdymo sistemos	-
7.	Mokymo tematika	Skaitmeninės valdiklių valdymo sistemos	Skaitmeninės valdiklių valdymo sistemos	-
8.	Mokymo tematika	CAN BUS arba lygiavertės valdiklių valdymo sistemos	CAN BUS valdiklių valdymo sistemos	-
9.	Mokymo tematika	LIN BUS arba lygiavertės valdiklių valdymo sistemos	LIN BUS valdiklių valdymo sistemos	-
10.	Mokymas	Skirtingo valdiklių darbo analizavimo	Skirtingo valdiklių darbo analizavimo	-
11.	Mokymas	Elektrinių ir elektroninių signalų testavimas be ir su įtampa	Elektrinių ir elektroninių signalų testavimas be ir su įtampa	-
12.	Mokymas	Valdiklių gedimų analizavimas	Valdiklių gedimų analizavimas	-
13.	Gedimai	Trūkstamas maitinimas	Trūkstamas maitinimas	-
14.	Gedimai	Sugedės valdiklis	Sugedės valdiklis	-
15.	Gedimai	Teigiamo ir neigiamo poliaus trumpas jungimas	Teigiamo ir neigiamo poliaus poliaus trumpas jungimas	-
16.	Gedimai	Komunikacinio BUS signalo klaida CAN LIN sistemoje	Komunikacinio BUS signalo klaida CAN LIN sistemoje	-
17.	Mokymas	Matavimo su oscilografu	Matavimo su oscilografu	-
18.	Mokymas	Matavimo su polimetru	Matavimo su polimetru	-
19.	Slėnde integruotų valdiklių kiekis	Nemažesnis kaip 10 vnt.	10 vnt.	-
20.	Slėnde integruotas imitacinis valdiklis	Žvakės	Žvakės	-
21.	Slėnde integruotas imitacinis valdiklis	Purkštuko	Purkštuko	-
22.	Slėnde integruotas imitacinis valdiklis	Žingsniinio variklio	Žingsniinio variklio	-
23.	Slėnde integruotas imitacinis valdiklis	Vožtuvo	Vožtuvo	-

24.	Galimybė	Valdiklių valdymo iš papildomo elektroninio valdymo bloko/stendo (Komplekte nepateikiamas)	Valdiklių valdymo iš papildomo elektroninio valdymo bloko/stendo (Komplekte nepateikiamas)	-
25.	Galimybė	Valdiklių valdymo iš papildomo sensorių stendo (Komplekte nepateikiamas)	Valdiklių valdymo iš papildomo sensorių stendo (Komplekte nepateikiamas)	-
26.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Uždegimo ritė su įmontuota kibirkštimi	Uždegimo ritė su įmontuota kibirkštimi	-
27.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Elektromagnetinis purkštukas	Elektromagnetinis purkštukas	-
28.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Nuolatinės srovės variklis	Nuolatinės srovės variklis	-
29.	Nuolatinės srovės variklio greičio reguliavimas	Atviros kilpos	Atviros kilpos	-
30.	Nuolatinės srovės variklio greičio reguliavimas	Uždaros kilpos	Uždaros kilpos	-
31.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Aušinimo ventiliatoriaus	Aušinimo ventiliatoriaus	-
32.	Aušinimo ventiliatoriaus greičio reguliavimas	Analoginis	Analoginis	-
33.	Aušinimo ventiliatoriaus greičio reguliavimas	Nuoskklus varžinis	Nuoskklus varžinis	-
34.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Elektrovožtuvo	Elektrovožtuvo	-
35.	Elektrovožtuvo valdymas	Įjungimo ir išjungimo	Įjungimo ir išjungimo	-
36.	Elektrovožtuvo valdymas	Lininis su impulso pločio moduliacija	Lininis su impulso pločio moduliacija	-
37.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Elektromagnetinis	Elektromagnetinis	-
38.	Elektromagnetinis valdymas	Įjungimo ir išjungimo	Įjungimo ir išjungimo	-

39.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Stiklo apiplovimo siurblio variklio	Stiklo apiplovimo siurblio variklio	-
40.	Stiklo apiplovimo siurblio variklio valdymas	I abi puses	I abi puses	-
41.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Žingsniinis	Žingsniinis	-
42.	Žingsniinio variklio greičiai	Nemažiau kaip 2	2	-
43.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Šviesų	Šviesų	-
44.	Šviesų sistema	Slabdzių	Slabdzių	-
45.	Šviesų sistema	Avarinio apšvietimo	Avarinio apšvietimo	-
46.	Stende integruotas imitacinis valdiklis	Garso šaltinio	Garso šaltinio	-
47.	Garso šaltinio signalas	Piezo elektrinis	Piezo elektrinis	-
48.	Piezo elektrinis signalo tonai	Nemažiau kaip 2	2	-
49.	Įdiegtos valdymo technologijos	Skaitmeninio valdymo	Skaitmeninio valdymo	-
50.	Įdiegtos valdymo technologijos	Analoginio valdymo	Analoginio valdymo	-
51.	Įdiegtos valdymo technologijos	CAN BUS arba lygiavertio valdymo	CAN BUS valdymo	-
52.	Įdiegtos valdymo technologijos	Impulsų pločio moduliacijos	Impulsų pločio moduliacijos	-
53.	Matavimo taškai	Su apsauga nuo netinkamo įjungimo	Su apsauga nuo netinkamo įjungimo	-
54.	Galiųybė	Valdyti iš papildomo elektrinio valdymo bloko stendo (1 komplektą neįeina)	Valdyti iš papildomo elektrinio valdymo bloko stendo (1 komplektą neįeina)	-
55.	Valdymas	Suprogramuoti valdymo algoritmais	Suprogramuoti valdymo algoritmais	-
56.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
57.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-

58.	Apmokymas	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus.	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus	
59.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Alecop autorizacijos raštas EN Psl. I Alecop autorizacijos raštas LT Psl. I	
60.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	
10.	Dujų analizatorius su spausdintuvu, RPM/Cilt. inductive/piezo jutikliu, dūmingumo analizatoriumi, LCD ekranu. – 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Stenhoj 528404 SGA 40	
2.	Min. CO matavimas	Nedaugiau kaip 0 vol. %	0 vol. %	
3.	Maks. CO matavimas	Nemažiau kaip 10 vol. %	10 vol. %	
4.	Min. IIC matavimas	Nedaugiau kaip 0 vol.	0 vol.	
5.	Maks. IIC matavimas	Nemažiau kaip 19 950 vol.	20 000 vol.	
6.	Min. CO2 matavimas	Nedaugiau kaip 0 vol. %	0 vol. %	
7.	Maks. CO2 matavimas	Nemažiau kaip 20 vol. %	20 vol. %	
8.	Min. O2 matavimas	Nedaugiau kaip 0 vol. %	0 vol. %	
9.	Maks. O2 matavimas	Nemažiau kaip 25 vol. %	25 vol. %	
10.	Min. tepalo temp.	Nedaugiau kaip 0 C	0 C	
11.	Maks. tepalo temp.	Nemažiau kaip 160 C	160 C	
12.	Min. NOx matavimas	Nedaugiau kaip 0 vol.	0 vol.	
13.	Maks. NOx matavimas	Nemažiau kaip 5000 vol.	5000 vol.	
14.	Min. lambda	Nedaugiau kaip 0.65	0.6	

15.	Maks. lambda	Nemažiau kaip 1.7	1.7	-
16.	Min. AFR matavimas	Nedaugiau kaip 0	0	-
17.	Maks. AFR matavimas	Nemažiau kaip 35	35	-
18.	Mfm. sukiai (dviejų ir keturių cilindų)	Nedaugiau kaip 0 aps./min	0 aps./min	-
19.	Maks. sukiai (dviejų ir keturių cilindų)	Nemažiau kaip 9999 aps./min	9999 aps./min	-
20.	CO rezoliucija	Nedidesnė kaip 0.01 vol. %	0.01 vol. %	-
21.	HC rezoliucija	Nedidesnė kaip 1 vol.ppm	1 vol.ppm	-
22.	CO2 rezoliucija	Nedidesnė kaip 0.1 vol. %	0.1 vol. %	-
23.	O2 rezoliucija	Nedidesnė kaip 0.01 vol. %	0.01 vol. %	-
24.	Lambda rezoliucija	Nedidesnė kaip 0.001	0.001	-
25.	AFR rezoliucija	Nedidesnė kaip 0.01	0.01	-
26.	Sūkių rezoliucija	Nedidesnė kaip 1 aps./min	1 aps./min	-
27.	Tepalo temp. rezoliucija	Nedidesnė kaip 1 C	1 C	-
28.	NOx rezoliucija	Nedidesnė kaip 1 vol.ppm	1 vol.ppm	-
29.	NOx tikslumas	Nedaugiau kaip 25 vol. ppm	25 vol. ppm	-
30.	CO tikslumas	Nedaugiau kaip 0.02 vol. %	0.02 vol. %	-
31.	HC tikslumas	Nedaugiau kaip 4 vol. ppm	4 vol. ppm	-
32.	CO2 tikslumas	Nedaugiau kaip 0.3 vol. %	0.3 vol. %	-
33.	O2 tikslumas	Nedaugiau kaip 0.1 vol. %	0.1 vol. %	-
34.	Maitinimas	Vienfazis	Vienfazis	-
35.	Garso lygis su įjungtu siurbliu	Nedidesnis kaip 45.5 dBA	45 dBA	-
36.	Garso lygis su išjungtu siurbliu	Nedidesnis kaip 42.5 dBA	42 dBA	-
37.	Sąrašos	RS232 arba lygiavertė	RS232	-
38.	Sąrašos	Sūkių matuoklės	Sūkių matuoklės	-
39.	Sąrašos	Neturime nė kaip 5 m.	5 m.	-
40.	Įšilimo laikas prie 20 C temperatūros	Tepalo temperatūros Neturime nė kaip 5 m. Nelgisnis kaip 300 sek.	Tepalo temperatūros 5 m. 300 sek.	-

41.	Atsako laikas į 95 % matavimo vortes	Nedaugiau kaip 5 sek.	5 sek.	-
42.	Min. siurblio našumas	Nedidesnis kaip 5 l/min.	5 l/min.	-
43.	Nominalus siurblio našumas	Nemažesnis kaip 7 l/min	7 l/min	-
44.	Procesorius	Nemažesnis kaip 16 bitų, kad būtų užtikrintas spartus sistemos veikimas	16 bitų, kad būtų užtikrintas spartus sistemos veikimas	-
45.	Integruotas spausdintuvas	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
46.	Spausdintuvas	Terminis	Terminis	-
47.	Pavyzdžių ėmimo sistema	Su nerūdijančio plieno arba lygiavėčių zondų	Su nerūdijančio plieno zondų	-
48.	Pavyzdžių ėmimo sistemos ilgis	Nemažesnis kaip 6 m.	7 m.	-
49.	Slėgis	Nemažesnis kaip 1100 milibarų	1100 milibarų	-
50.	Duomenų nuokrypis (pirmos valandos matavimai)	Nedidesnis kaip 0.65 %	0.60 %	-
51.	Duomenų nuokrypis	Nedidesnis kaip 0.40 %	0.40 %	-
52.	Aufikimas	OIML 0 klasė arba lygiavėčių	OIML 0 klasė	-
53.	Optinė sistema	Nedispersinė infraraudonųjų spindulių	Nedispersinė infraraudonųjų spindulių	-
54.	Valdymo sistema	Nešiojama	Nešiojama	-
55.	Valdymo sistemos ekranas	Skystųjų kristalų arba lygiavėčių	Skystųjų kristalų	-
56.	Matavimo sistemoje	Integruotas ekranas su dujų demonstracija	Integruotas ekranas su dujų demonstracija	-
57.	Ekranas	Šviesos diodų arba lygiavėčių	Šviesos diodų	-
58.	Ekranas dydis	Nemažesnis kaip 25 mm	25 mm	-
59.	Automatinė funkcija	Nulio kalibravimo	Nulio kalibravimo	-
60.	Automatinė funkcija	Nuotėkio patėškos	Nuotėkio patėškos	-
61.	Automatinė funkcija	UIC testo užlaikymo	HC testo užlaikymo	-

62.	Analizavimas	Benzininių transporto priemonių	Benzininių transporto priemonių	-
63.	Analizavimas	Dyzelinį transporto priemonių	Dyzelinį transporto priemonių	-
64.	Analizavimas	Transporto priemonių su dujų įranga	Transporto priemonių su dujų įranga	-
65.	Analizavimas	Motociklų	Motociklų	-
66.	Analizavimas	Sunkių transporto priemonių	Sunkių transporto priemonių	-
67.	Apsauga	Nuo vandens, purvo, skysčių patekimo į matavimo sistemą	Nuo vandens, purvo, skysčių patekimo į matavimo sistemą	-
68.	Spausdinimas	Didelio greičio	Didelio greičio	-
69.	Išspausdinamos vertės	Dujų vertės	Dujų vertės	-
70.	Išspausdinamos vertės	Dujų vertės	Dujų vertės	-
71.	Programavimo galimybė	Pagal šalyje nustatytus reikalavimus	Pagal šalyje nustatytus reikalavimus	-
72.	Dujų analizatorius	Nemažiau kaip 1 vnt. Nurodyti modelį	1 vnt. SS1100	-
73.	Dujų analizatorius	Suderintas su analizavimo sistema	Suderintas su analizavimo sistema	-
74.	Min. neskaidrumo matavimo riba	Nedaugiau kaip 0 %	0 %	-
75.	Maks. neskaidrumo matavimo riba	Nemažiau kaip 99,9 %	99,9 %	-
76.	Min. K vertė	Nedidesnė kaip 0 m-1	0 m-1	-
77.	Maks. K vertė	Nemažesnė kaip 16,05 m-1	16,06 m-1	-
78.	Neskaidrumo rezoliucija	Nedidesnis kaip 0,1 %	0,1 %	-
79.	Neskaidrumo tikslumas	Nedidesnis kaip 2 %	2 %	-
80.	K vertės rezoliucija	Nedidesnis kaip 0,01 m-1	0,01 m-1	-
81.	K vertės tikslumas	Nedidesnis kaip 2 %	2 %	-
82.	Šviesos šaltinio šviesos diodo bangos ilgis	Nemažesnis kaip 565 nm	565 nm	-
83.	Detekcija	Foto diodo	Foto diodo	-
84.	Šviesa su matavimo sistema	RS232 arba lygiavertė	RS232	-

85.	Optinio kelio ilgis	Nemažesnis kaip 215 mm	215 mm	-	-
86.	Išlino laikas	Neilgesnis kaip 185 sek.	180 sek.	-	-
87.	Slėgis	Nemažesnis kaip 10 kPa	10 kPa	-	-
88.	Srovė	Nemažesnė kaip 5,5 A	6 A	-	-
89.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	-
90.	Apmokymas	Išsamus funkcijų pademonstravimas	Išsamus funkcijų pademonstravimas	-	-
91.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiktai įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Stenhoj autorizacijos raštas EN Psl. 1 Stenhoj autorizacijos raštas LT Psl. 1	-	-
92.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	-
11.	Mobilus stendas, skirtas dujų analizatoriui - 1 vnt.				
1.	Gamintojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Stenhoj	-	-
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	526936	-	-
2.	Suderinamumas	Su dujų analizatoriumi	Su dujų analizatoriumi	-	-
3.	Korpusas	Metalinis arba lygiavertis	Metalinis	-	-
4.	Ratukai	Nemažiau kaip 4 vnt.	4 vnt.	-	-
5.	Stabdžiai	Nemažiau kaip 2 vnt.	2 vnt.	-	-
6.	Šone integruoti	Kabliai, skirti kabelių montavimui	Kabliai, skirti kabelių montavimui	-	-
7.	Šone integruotas dėklas	Pritaikytas zondu sudėjimui	Pritaikytas zondu sudėjimui	-	-
8.	Aukštis	Nemažesnis kaip 1030 mm	1035 mm	-	-
9.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	-

10.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Sienhoj autorizacijos raštas EN Psl. 1 Sienhoj autorizacijos raštas I, II Psl. 1	-	
11.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	
12.	Dujų ištraukimo sistema (automobiliam ir vilkikams) - 2 vnt.				
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintoją Nurodyti tikslių modelį	Technolux 5500	-	
2.	Maitinimas	Vienfazis (230 V)	Vienfazis (230 V)	-	
3.	Galia	Ribose nuo 1100 W iki 1500 W	1100 W	-	
4.	Našumas (ištraukiamas oras)	Nemažesnis kaip 1000 m ³ /val.	1000 m ³ /val.	-	
5.	Maks. temperatūra	Nemažesnę kaip 110 C	110 C	-	
6.	Žarnos ilgis	Nemažesnis kaip 6 m.	6 m.	-	
7.	Diametras	Nemažesnis kaip 177 mm	178 mm	-	
8.	Min. darbinis aukštis	Nedidesnis kaip 255 mm	250 mm	-	
9.	Maks. darbinis aukštis	Nemažesnis kaip 1100 mm	1100 mm	-	
10.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	
11.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-	
12.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Technolux autorizacijos raštas EN Psl. 1 Technolux autorizacijos raštas I, II Psl. 1	-	

13.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasilytnas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
13. Programinė mokymo įranga. Tema: hibridinių automobilio sistemų. – 5 vnt.				
1.	Gamintojas	Nurodyti tikslių gamintoją	BBH	-
	Modelis	Nurodyti tikslių modelį	00004340	-
2.	Pateikiami klausimai	Su atsakymų variantais	Su atsakymų variantais	-
3.	Animacijos	Su lygiagrečia hibridine sistema	Su lygiagrečia hibridine sistema	-
4.	Multimedijoje pateikiama informacija	Skirtingi hibridizacijos laipsniai	Skirtingi hibridizacijos laipsniai	-
5.	Animacija	Nuoseklaus hibridinio režimo	Nuoseklaus hibridinio režimo	-
6.	Pateikiama informacija	Skirtingi hibridinių pavarų tipai	Skirtingi hibridinių pavarų tipai	-
7.	Pateikiama informacija	Hibridinių pavarų privalumai	Hibridinių pavarų privalumai	-
8.	Pateikiama informacija	Hibridinių pavarų trūkumai	Hibridinių pavarų trūkumai	-
9.	Multimedijoje pateikiama informacija	Animacijos skirtingų hibridinių transporto priemonių	Animacijos skirtingų hibridinių transporto priemonių	-
10.	Multimedijoje pateikiama informacija	Klausimai, skirti patikrinti mokinio žinias	Klausimai, skirti patikrinti mokinio žinias	-
11.	Tekstinė informacija	Apie hibridinių transporto priemonių hibridizacijos laipsnius	Apie hibridinių transporto priemonių hibridizacijos laipsnius	-
12.	Hibridizacijos laipsniai	Mikro, vidurinis, pilnas	Mikro, vidurinis, pilnas	-
13.	Multimedijoje pateikiamos	Animacijos	Animacijos	-
14.	Animacija	Paleidimo	Paleidimo	-

15.	Animacija	Įprasto ir hibridinio vaizavimo	Įprasto ir hibridinio vaizavimo	-
16.	Animacija	Regeneracija	Regeneracija	-
17.	Animacija	Stabdymo	Stabdymo	-
18.	Animacija	Apkrovos padidėjimo	Apkrovos padidėjimo	-
19.	Animacija	Individualių hibridinių struktūrų	Individualių hibridinių struktūrų	-
20.	Animacija	Nuosėklės hibridizacijos	Nuosėklės hibridizacijos	-
21.	Animacija	Lygiagrečios hibridizacijos	Lygiagrečios hibridizacijos	-
22.	Animacija	Mišrios hibridizacijos	Mišrios hibridizacijos	-
23.	Animacija	Hibridinių struktūrų individualių komponentų	Hibridinių struktūrų individualių komponentų	-
24.	Pateiktą informaciją kartu su pasiūlymu	Programinės įrangos nuotraukos	Programinės įrangos nuotraukos	-
25.	Charaktinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
26.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
27.	Apmokymas	Nemažiau kaip 3 pralimų atlikimas.	3 pralimų atlikimas.	-
28.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra BBH autorizacijos raštas EN Psl. 1 BBH autorizacijos raštas T.T Psl. 1	-
29.	Privatumas	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
14.	Suvirintojo kilmės 50 x 50 cm – storis 8 cm - 8 vnt.			

1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Cepro 57.51.10.05	-
2.	Plotis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-
3.	Gylis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-
4.	Storis	Nemažesnis kaip 80 mm	80 mm	-
5.	Užpildas	Stiklo audinys	Stiklo audinys	-
6.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Cepro autorizacijos raštas EN Psl. I Cepro autorizacijos raštas LT Psl. I	-
7.	Priėmimo	Nurodyti tiksliai vertės ir gamintojo dokumentacijos, Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
15. Suvirintojo kilimėlis 100 x 100 cm – storis 8 cm - 8 vnt.				
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Cepro 57.51.10.10	-
2.	Plotis	Nemažesnis kaip 1000 mm	1000 mm	-
3.	Gylis	Nemažesnis kaip 1000 mm	1000 mm	-
4.	Storis	Nemažesnis kaip 80 mm	80 mm	-
5.	Užpildas	Stiklo audinys	Stiklo audinys	-
6.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Cepro autorizacijos raštas EN Psl. I Cepro autorizacijos raštas LT Psl. I	-

7.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
16. Hibridinio automobilio stendas. Kompaktiškas stendas. Skaitas mokytį saugos reikalavimų hibridiniuose ir elektriniuose automobiliuose – 1 vnt.				
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintojų Nurodyti tikslių modelių	BBU Hener SM009391	-
2.	Pritaikytas mokytį ir tikrinti	Hibridinių transporto priemonių saugumą	Hibridinių transporto priemonių saugumą	-
3.	Pritaikytas mokytį ir tikrinti	Elektrinių transporto priemonių saugumą	Elektrinių transporto priemonių saugumą	-
4.	Matavimas	Aukštos įtampos	Aukštos įtampos	-
5.	Matavimas	Žemos įtampos	Žemos įtampos	-
6.	Pirminė įtampa	Ribose nuo 12 V iki 14 V.	12 V.	-
7.	Antrinė įtampa	Ribose nuo 120 V iki 140 V.	130 V.	-
8.	Sumontuotas	Ant aliuminio arba lygiavėrio rėmo	Ant aliuminio rėmo	-
9.	Stendo schemose pavaizduotas	Aukštos įtampos akumuliatorius	Aukštos įtampos akumuliatorius	-
10.	Stendo schemose pavaizduotas	Papildomas 12 V akumuliatorius	Papildomas 12 V akumuliatorius	-
11.	Stendo schemose pavaizduota	Aukštos įtampos akumuliatoriaus atjungimo jungtis	Aukštos įtampos akumuliatoriaus atjungimo jungtis	-
12.	Stendo schemose pavaizduotas	Įžeminimo kontūras	Įžeminimo kontūras	-
13.	Stendo schemose pavaizduoti	Aukštos įtampos kabeliai	Aukštos įtampos kabeliai	-
14.	Stendo schemose pavaizduotas	Įžvedimo raktas	Įžvedimo raktas	-
15.	Stendo schemose pavaizduotas	Įvertelis	Įvertelis	-
16.	Stendo schemose pavaizduoti	Matavimo taškai	Matavimo taškai	-
17.	Stendo schemose pavaizduotas	Įjungio raktelio šviesos diodų indikacinė būseną	Įjungio raktelio šviesos diodų indikacinė būseną	-

18.	Stando schemose pavaizduotas	Potencialų sąryšis su transporto priemonės korpusu	Potencialų sąryšis su transporto priemonės korpusu
19.	Įtampos atjungimas	Nemažiau kaip 3 skirtingais būdais	
20.	Įtampos atjungimas	Hibridinėse ir elektrinėse varomose transporto priemonėse	Hibridinėse ir elektrinėse varomose transporto priemonėse
21.	Simuliacija	Talpinio iškrovimo kreivės	Talpinio iškrovimo kreivės
22.	Simuliacija	Su užlaikytu įtampa ir laukimo periodu	Su užlaikyta įtampa ir laukimo periodu
23.	Garsinis signalas	Esant blogam sujungimui	Esant blogam sujungimui
24.	Matavimo sistema	Nemažiau kaip 1	1
25.	Matavimo sistema	Sertifikuota	Sertifikuota
26.	Izoliuotos prišinės	Nemažiau kaip 1	1
27.	Įspėjamasis signalas	Nemažiau kaip 1	1
28.	Izoliuotų pirštinių atlaikoma įtampa	Nemažesnė kaip 500 V	500 V
29.	Įtampos atjungimo aukštos įtampos kontūre elementai	Nemažiau kaip 3	3
30.	Aukštos įtampos sistemos nuolatinė srovė	Nemažesnė kaip 25 V	25 V
31.	Aukštos įtampos sistemos kintamoji srovė	Nemažesnė kaip 60 V	60 V
32.	Galimybė mokytis	Pagal nemažiau kaip 3 saugumo reikalavimus	Pagal 3 saugumo reikalavimus
33.	Mokymas	Sistemos atjungimo, kuris priklauso nuo skirtingų transporto priemonių tipo ir išjungimo elementų	Sistemos atjungimo, kuris priklauso nuo skirtingų transporto priemonių tipo ir išjungimo elementų

34.	Mokymas	Sistemos atjungimo nuo maitinimo šaltinių (užvedimo raktų, akumuliatoriaus atjungimo) su veikimo ir peijungimo elementais.	Sistemos atjungimo nuo maitinimo šaltinių (užvedimo raktų, akumuliatoriaus atjungimo) su veikimo ir peijungimo elementais.	-
35.	Mokymas	Transporto priemonės įrenginių testavimas esant atjungtam energijos tiekimui, pagal gamintojų nurodymus atjungimo taškus	Transporto priemonės įrenginių testavimas esant atjungtam energijos tiekimui, pagal gamintojų nurodymus atjungimo taškus	-
36.	Mokymas	Tinkamas transporto priemonė žymėjimas išpėjamaisiais ženklais	Tinkamas transporto priemonė žymėjimas išpėjamaisiais ženklais	-
37.	Mokymas	Ižeminimo	Ižeminimo	-
38.	Mokymas	Trumpojo jungimo	Trumpojo jungimo	-
39.	Mokymo stende integruota	Schema su hibridinės transporto priemonės aukštos įtampos sistema.	Schema su hibridinės transporto priemonės aukštos įtampos sistema.	-
40.	Mokymo stendo atkarojamos nuolatinės srovės įtampa	Nemažesnė kaip 210 V.	210 V.	-
41.	Mokymo stendo atkarojamos kintamosios srovės įtampa	Nemažesnė kaip 650 V.	650 V.	-
42.	Aukštos įtampos sistema	Su spalviniu žymėjimu	Su spalviniu žymėjimu	-
43.	Stende integruoti	Peijungimo elementai	Peijungimo elementai	-
44.	Stende integruoti	Matavinio taškai	Matavinio taškai	-
45.	Stende integruoti	Potencialų išlyginimo matavimo taškai	Potencialų išlyginimo matavimo taškai	-
46.	Stende integruoti	Nemažiau kaip 2 išimamos dalys	2 išimamos dalys	-
47.	Stendo maitinimo įtampa	Ribose nuo 12 V iki 14 V	12 V	-

48.	Integruotas potenciomėtras	Skirtas laiko reguliavimui, per kurį įtampa nukrinta iki 0 V	Skirtas laiko reguliavimui, per kurį įtampa nukrinta iki 0 V	-
49.	Potenciomėtro reguliavimas	Nuo nedaugiau kaip 30 sek. iki nemažiau kaip 300 sek.	Nuo 30 sek. iki 300 sek.	-
50.	Integruotas mygtukas	Užvedimo sistemos galios įjungimui arba išjungimui	Užvedimo sistemos galios įjungimui arba išjungimui	-
51.	Integruotas mygtukas	Išorinio akumuliatoriaus galios įjungimui arba išjungimui	Išorinio akumuliatoriaus galios įjungimui arba išjungimui	-
52.	Integruotas mygtukas	Aukštos įtampos akumuliatoriaus įjungimui arba išjungimui	Aukštos įtampos akumuliatoriaus įjungimui arba išjungimui	-
53.	Integruotas gedimų simuliavimas	Nemažiau kaip 3 gedimų	3 gedimų	-
54.	Gedimas	Potencialinio lininio invertorio korpuso varžos vertės lyginant su automobilio korpuso varža padidėjimas (viršijimas)	Potencialinio lininio invertorio korpuso varžos vertės lyginant su automobilio korpuso varža padidėjimas (viršijimas)	-
55.	Potencialinė lininė varža	Ribose nuo 0.80 Ω iki 1.0 Ω	0.82 Ω	-
56.	Maks. linijos varža	Nemažesnė kaip 0.1 Ω	0.1 Ω	-
57.	Gedimas	Darbinės talpos nesutapimas su potencialinėje linijoje esančių aukštos įtampos akumuliatorių. Su atnaujinimo mygtuku.	Darbinės talpos nesutapimas su potencialinėje linijoje esančių aukštos įtampos akumuliatorių. Su atnaujinimo mygtuku.	-
58.	Pirmo impulso srovė	Ribose nuo 200 mA iki 300 mA	Su atnaujinimo mygtuku. 200 mA	-

59.	Antrā impulsa srovē	Rībose nuo 400 mA iki 500 mA	400 mA	-
60.	Trečio impulso srovē	Rībose nuo 600 mA iki 700 mA	700 mA	-
61.	Ketvīro impulso srovē	Rībose nuo 800 mA iki 900 mA	800 mA	-
62.	Penkto impulso srovē	Rībose nuo 1000 mA iki 1200 mA	1200 mA	-
63.	Tolerancija	Nedidesnė kaip $\pm 10\%$	$\pm 10\%$	-
64.	Nustatant impulsus integruota galimybė	Paspaudus atnaujinimo mygtuką nustatyti skirtingas srovės vertes	Paspaudus atnaujinimo mygtuką nustatyti skirtingas srovės vertes	-
65.	Žingsnis perjungimas	Paspaudus atnaujinimo mygtuką (kiekvienas paspaudimas padidina vertę)	Paspaudus atnaujinimo mygtuką (kiekvienas paspaudimas padidina vertę)	-
66.	Programavimo metodas	Integruotas	Integruotas	-
67.	Gedimas	Izoliacijos tarp aukštos įtampos grandinės ir transporto priemonės korpuso sutrikimo	Izoliacijos tarp aukštos įtampos grandinės ir transporto priemonės korpuso sutrikimo	-
68.	Aktyvui naudojamam gedimui, nustatoma varža tarp automobilio korpuso ir aukštos įtampos linijos	Varža nemažesnė kaip 32 k Ω	Varža 33 k Ω	-
69.	Įšungtiam gedimui, nustatoma varža tarp automobilio korpuso ir aukštos įtampos linijos	Varža nedidesnė kaip 1.5 M Ω	Varža 1.5 M Ω	-
70.	Įtampos matavimo taškai	Žemos įtampos	Žemos įtampos	-
71.	Įtampos matavimo taškai	Aukštos įtampos	Aukštos įtampos	-
72.	Aukštos įtampos taškai	Įmontuoti po nuimamų korpusu, kad būtų galima saugiai prisijungti	Įmontuoti po nuimamų korpusu, kad būtų galima saugiai prisijungti	-

73.	Galimybė pademonstruoti	Aukštos įtampos kondensatorių iškrovimą, kuomet sistema atjungta	Aukštos įtampos sistemos kondensatorių iškrovimą, kuomet sistema atjungta	-
74.	Trumpo jungimo srovė	Nemažesnė kaip 2 mA	2 mA	-
75.	Matavimo sistemos varža	Nemažesnė kaip 215 kΩ	220 kΩ	-
76.	Stende	Pavaizduotas automobilio kontūras	Pavaizduotas automobilio kontūras	-
77.	Izoliacijos varža (nuojungus gedimo)	Nemažesnė kaip 1.5 mΩ	1.5 mΩ	-
78.	Izoliacijos varža (jungus gedimą)	Nedidesnė kaip 35 kΩ	33 mΩ	-
79.	Maitinimo šaltinis	Vienfazis 230 V su keitimu į saugią 12 V	Vienfazis 230 V su keitimu į saugią 12 V	-
80.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
81.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
82.	Apmokymas	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant matavimus.	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant matavimus.	-
83.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra BBH Hemer autorizacijos raštas EN Psl. I BBH Hemer autorizacijos raštas I.T. Psl. I	-
84.	Privažoma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-

17. Atidirbto tepalo surinkimo talpa – 1 vnt.				
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Gūde 40845	-
2.	Sausinimo slėgis	Ribose nuo 0.5 barų iki 1.0 baro	0.5 baro	-
3.	Darbinis slėgis	Nemažesnis kaip 7 barai	7 barai	-
4.	Rezervaro talpa	Ribose nuo 65 l. iki 85 l.	65 l.	-
5.	Matavimo talpa	Nemažesnis kaip 9 l.	9 l.	-
6.	Konstrukcija	Su nemažiau kaip 4 ratukais iš 2 besisukantys aplink savo ašį	Su 4 ratukais iš 2 besisukantys aplink savo ašį	-
7.	Min. srautas	Nedidesnis kaip 0.7 l/min	0.6 l/min	-
8.	Maks. srautas	Nemažesnis kaip 1.55 l/min	1.6 l/min	-
9.	Žarna	Permatoma	Permatoma	-
10.	Virtutinis rezervuaras	Su sieteliu ir pasukamas	Su sieteliu ir pasukamas	-
11.	Alyvos siurbimo žarnos ilgis	Nemažesnis kaip 1.3 m	1.4 m	-
12.	Tepalo surinkimo kolektorius	Su lygio indikatoriumi	Su lygio indikatoriumi	-
13.	Rakas	Prieškamertinis	Prieškamertinis	-
14.	Vakuuminis matuoklis	Turi būti	Yra	-
15.	Nuleidimo sistema	Su uždarymo vožtuvu	Su uždarymo vožtuvu	-
16.	Išvalymas	Padhodant kompresoriau orą	Padhodant kompresoriau orą	-
17.	Smulkių detalių dėklas	Turi būti	Yra	-
18.	Tepalo ištraukimo zondai	Nemažiau kaip 3	3	-
19.	Zondų ilgis	Nemažesnis kaip 650 mm	700 mm	-
20.	Lankstus zondai	Nemažiau kaip 2	2	-
21.	CE sertifikatas	Pateikiamas su pasiūlymu	Pateikiamas su pasiūlymu	-
22.	Metalinis zondas	Turi būti	Yra	-
23.	Antgalių sudėjimo sistema	Integuota	Integuota	-

24.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	-
25.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-	-
26.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiktai įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Guede autorizacijos raštas EN Psl. I Guede autorizacijos raštas LT Psl. I	-	-
27.	Privaloma	Nurodyti tikslas vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslas charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	-
18.	Automobilių elektroninių sistemų mokomasis standas - I vnt.				
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Mechatronika Wyposażenie Dydaktyczne sp. z o.o.	-	-
2.	Integruoti alkūninio veleno pozicijos jutikliai	Turi būti	Yra	-	-
3.	Jutiklis	Foto optinis	Foto optinis	-	-
4.	Jutiklis	Holo	Holo	-	-
5.	Jutiklis	Indukcinis	Indukcinis	-	-
6.	Jutiklis	Dvigubas indukcinis	Dvigubas indukcinis	-	-
7.	Integruota užvedimo ritė	Turi būti	Yra	-	-
8.	Užvedimo modulis	Turi būti	Yra	-	-
9.	Volmetras	Su integruotu jungikliu	Su integruotu jungikliu	-	-
10.	Stabilizuota įtampa	Ribose nuo 5 V iki 9 V	5 V	-	-
11.	Maks. darbinė galia	Nedidesnė kaip 0.2 kW	0.2 kW	-	-
12.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	-
13.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-	-

14.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra Mechatronika autonizacijos raštas L/N Psl. 1 Mechatronika autonizacijos raštas LT Psl. 1	-	
15.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymus bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	
19.	ABS/ASR mokomasis stabdžių standas - 1 vnt.				
1.	Gaminiojas Models	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Mechatronika Wyposażenie Dydaktyczne 1515	-	
2.	Stabdžių sistema	ABS arba lygiavertė	ABS	-	
3.	Stabdžių sistema	ASR arba lygiavertė	ASR	-	
4.	Stendo pagalba galimybė atlikti	Laboratorinius darbus	Laboratorinius darbus	-	
5.	Pritaikytas demonstruoti	Ilumpos įvestį	Ilumpos įvestį	-	
6.	Pritaikytas demonstruoti	Valdiklio reakcijas į įvesčių signalų dinaminius pokyčius, dėl kurių padidėja arba sumažėja slėgis, priklausomai nuo sukibimo	Valdiklio reakcijas į įvesčių signalų dinaminius pokyčius, dėl kurių padidėja arba sumažėja slėgis, priklausomai nuo sukibimo	-	
7.	Modeliavimas	ASR sistemos keičiant varomo rato greitį	ASR sistemos keičiant varomo rato greitį	-	

8.	Valdiklio darbinis reagavimas imituojant	Važiavimo, stabdymo ir stabdymo su ABS sistema	Važiavimo, stabdymo ir stabdymo su ABS sistema
9.	Mokymas	Apsaugos nuo ratų slydimo naudojant ASR arba lygiavertę sistemą	Apsaugos nuo ratų slydimo naudojant ASR sistemą
10.	Galimybė	Pademonstruoti sistemos reakciją į dažniausiai pasitaikančius gedimus.	Pademonstruoti sistemos reakciją į dažniausiai pasitaikančius gedimus.
11.	Gedimas	Ratų jutiklių grandinių nutraukimas	Ratų jutiklių grandinių nutraukimas
12.	Gedimas	Per mažos valdymo signalų amplitudės	Per mažos valdymo signalų amplitudės
13.	Signalų matavimas	Nemažiau kaip 4 ratų sukimosi greičių jutiklių įtampą	4 ratų sukimosi greičių jutiklių įtampą
14.	Signalų matavimas	Stabdžių sistemos krumpliaračio sukimosi greičio jutiklio įtampos charakteristikas	Stabdžių sistemos krumpliaračio sukimosi greičio jutiklio įtampos charakteristikas
15.	Signalų matavimas	Jutiklių įtampos charakteristikas priklausomas nuo tarpo tarp jutiklio	Jutiklių įtampos charakteristikas priklausomas nuo tarpo tarp jutiklio
16.	Signalų matavimas	Jutiklio signalo amplitudės	Jutiklio signalo amplitudės
17.	Signalų matavimas	Jutiklio signalo amplitudės priklausomybės nuo krumpliaračio susidėvėjimo (tarpo atstumo pakitimas)	Jutiklio signalo amplitudės priklausomybės nuo krumpliaračio susidėvėjimo (tarpo atstumo pakitimas)
18.	Signalų matavimas	Hydraulinių grandinių slėgių reikšmių (Pagrindiniame	Hydraulinių grandinių slėgių reikšmių

		cilindre, po ABS/ASR arba lygiavertės sistemos korekcijos)	(Pagrindiniame cilindre, po ABS/ASR sistemos korekcijos)	
19.	Gedimų modeliaavimas	Su galimybe imituoti avarines būsenas pasirinktose grandinėse	Su galimybe imituoti avarines būsenas pasirinktose grandinėse	-
20.	Gedimų modeliaavimas	Su galimybe siekti valdymo sistemos reakcijos į imituotus gedimus	Su galimybe siekti valdymo sistemos reakcijos į imituotus gedimus	-
21.	Integruota diagnostinė jungtis	OBDD arba lygiavertė	OBDD	-
22.	Galimybė prijungti	KITS 5 versijos sistemą arba lygiavertę	KITS 5 versijos sistemą	-
23.	Galimybė prijungti	Mega MACS sistemą arba lygiavertę	Mega MACS sistemą	-
24.	Galimybė prijungti	Launch X431 sistemą arba lygiavertę	Launch X431 sistemą	-
25.	Galimybė prijungti	VCDs sistemą arba lygiavertę	VCDs sistemą	-
26.	Gedimų	Nuskaitymas ir ištyrinimas	Nuskaitymas ir ištyrinimas	-
27.	Galimybė peržiūrėti	Faktinius sistemos parametrus	Faktinius sistemos parametrus	-
28.	Stendo plokštėje pavaiduota	Hidraulinės sistemos schemos ir stabdymo jėgų paskirstymas veikiant ABS arba lygiavertiškai sistemai	Hidraulinės sistemos schemos ir stabdymo jėgų paskirstymas veikiant ABS sistemai	-
29.	Stendo plotis	Nedidesnis kaip 1300 mm	1300 mm	-
30.	Galia	Nemažesnė kaip 0,5 kW	0,5 kW	-
31.	Pratimai	Diagnostika naudojant universalias matavimo priemones ir osciloskopą	Diagnostika naudojant universalias matavimo priemones ir osciloskopą	-
32.	Pratimai	Diagnostika naudojant diagnostinį testerį	Diagnostika naudojant diagnostinį testerį	-

33.	Pratimai	Sistemos gedimų modeliavimas	Sistemos gedimų modeliavimas	-
34.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
35.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
36.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Mechatronika autORIZacijos raštas UN Psl. 1 Mechatronika autORIZacijos raštas UN Psl. 1	-
37.	Privaloma	Nurodyti tiksliai vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netiksliai charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
20. Purkštukų tikrinimo stendas su priedais - 1 vnt.				
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Stardex	-
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	Dimas Ultima	-
2.	Testavimas	Automatinis	Automatinis	-
3.	Testavimas	Rankinis	Rankinis	-
4.	Pritaikytas	Common Rail arba lygiavertė purkštukų srauto matavimui ir kodavimui	Common Rail purkštukų srauto matavimui ir kodavimui	-
5.	Kuro rezervuaro talpa	Nemažesnė kaip 42 l.	42 l.	-
6.	Galia esant maksimaliam apkrovimui	Rūbose nuo 3 kW iki 4 kW	3.5 kW	-
7.	Aušinimo sistema	Radiatorius su ventiliatoriumi	Radiatorius su ventiliatoriumi	-
8.	Maitinimas	Trifazis, 380 V	Trifazis, 380 V	-

9.	Tiesiojiamų purkštukų vienu metu kiekis	Nemažiau kaip 1	1	-
10.	Užlaikymo sensorių kiekis	Nemažiau kaip 1	1	-
11.	Integruotas užlaikymo modulis	Turi būti	Yra	-
12.	Integruotas srauto matavimo modulis	Turi būti	Yra	-
13.	Integruota varžos induktyvumo ir talpos matavimo sistema	Turi būti	Yra	-
14.	Integruotas kompiuteris	Turi būti	Yra	-
15.	Purkštukų skaitmeninis srauto matavimas	Turi būti	Yra	-
16.	Common rail purkštukai su ritėmis	Turi būti	Yra	-
17.	Common rail Piezo purkštukai (Taip pat Delphi Piezo arba lygiavertėiai purkštukai)	Turi būti	Yra	-
18.	Common rail purkštukai su dvigubomis ritėmis	Turi būti	Yra	-
19.	Taisyimo kodų generavimas	Bosch IMA Delphi C-2-I Delphi C-3-I Denso QR Arba lygiavertėių	Bosch IMA Delphi C-2-I Delphi C-3-I Denso QR	-
20.	Suderinamumas	Su Bosch arba lygiavertėmis elektroninėmis sistemomis	Su Bosch elektroninėmis sistemomis	-
21.	Suderinamumas	Su A/ZPI arba lygiavertėmis elektroninėmis sistemomis	Su A/ZPI elektroninėmis sistemomis	-
22.	Suderinamumas	Su Siemens arba lygiavertėmis elektroninėmis sistemomis	Su Siemens elektroninėmis sistemomis	-
23.	Suderinamumas	Su Denso arba lygiavertėmis elektroninėmis sistemomis	Su Denso elektroninėmis sistemomis	-

24.	Suderinamumas	Su Delphi arba lygiavertėmis elektroninėmis sistemomis	Su Delphi elektroninėmis sistemomis	-
25.	Suderinamumas	Su Caterpillar arba lygiavertėmis elektroninėmis sistemomis	Su Caterpillar elektroninėmis sistemomis	-
26.	Suderinta programinė įranga	Turi būti	Yra	-
27.	Sistemos atmintis	Su nemažiau kaip 2000 Common Rail arba lygiavertė sistemų testais, skirtingų gamintojų	Su 2000 Common Rail sistemų testais, skirtingų gamintojų	-
28.	Avarinio stabdymo mygtukas	Integruotas	Integruotas	-
29.	Išjungimo ir išjungimo mygtukas	Integruotas	Integruotas	-
30.	Ventiliatorius	Integruotas	Integruotas	-
31.	Maitinimo išėjimas iš sistemos	Pritaikytas monitoriaus pajungimui	Pritaikytas monitoriaus pajungimui	-
32.	Galimybė testuoti	Elektromagnetinius purkštukus	Elektromagnetinius purkštukus	-
33.	Galimybė testuoti	Pjezoelektrinius purkštukus	Pjezoelektrinius purkštukus	-
34.	Duomenų (grafikų) atvaizdavimas	Aukštos precizikos	Aukštos precizikos	-
35.	Matavimas	Varžos	Varžos	-
36.	Matavimas	Talpos	Talpos	-
37.	Matavimas	Induktyvumo	Induktyvumo	-
38.	Matavimas	Purkštukų atsako laiko	Purkštukų atsako laiko	-
39.	Prijungiamos sistemos	Spausdintuvas	Spausdintuvas	-
40.	Integruoti skaitmeniniai srauto matuokliai	Turi būti	Yra	-
41.	Skaitmeninių srauto matuoklių matavimas	Paduodamo ir grįžtamo srauto	Paduodamo ir grįžtamo srauto	-
42.	Siendo konstrukcija	Su ratukais	Su ratukais	-

43.	Grietės sujungimo jungtis	Purkštukų paduodamo srauto	Purkštukų paduodamo srauto	-
44.	Grietės sujungimo jungtis	Purkštukų grįžiamo srauto	Purkštukų grįžiamo srauto	-
45.	Jungtis	Purkštuko prijungimo	Purkštuko prijungimo	-
46.	Jungtis	Purkštuko užlaikymo jutiklio	Purkštuko užlaikymo jutiklio	-
47.	Apsauginis stiklas	Permatomas	Permatomas	-
48.	Purkštukų fiksacija	Su nemažiau kaip 2 kojelėmis	Su 2 kojelėmis	-
49.	Žarna	Aukšto slėgio	Aukšto slėgio	-
50.	Prie purkštuko jungiamas jutiklis	Ipurškimo užlaikymo	Ipurškimo užlaikymo	-
51.	Mašinimo kabelis	Nemažiau kaip 1	1	-
52.	Priedas	Purkštukų užlaikymo jutiklis su kabeliu – 1 vnt.	Purkštukų užlaikymo jutiklis su kabelius – 1 vnt.	-
53.	Kabelis	Bosch arba lygiavertėjų purkštukų - 1 vnt.	Bosch purkštukų - 1 vnt.	-
54.	Kabelis	Delphi (2 tipų) arba lygiavertėjų purkštukų - 1 vnt.	Delphi (2 tipų) purkštukų – 1 vnt.	-
55.	Kabelis	Denso (2 tipų) arba lygiavertėjų purkštukų – 1 vnt.	Denso (2 tipų) purkštukų – 1 vnt.	-
56.	Kabelis	Siemens arba lygiavertėjų purkštukų - 1 vnt.	Siemens purkštukų – 1 vnt.	-
57.	Kabelis	Bosch Pjezo arba lygiavertėjų purkštukų – 1 vnt.	Bosch Pjezo purkštukų – 1 vnt.	-
58.	Kabelis	Bosch arba lygiavertėjų purkštukų – 1 vnt.	Bosch purkštukų – 1 vnt.	-
59.	Kabelis	Daugiasisteminių purkštukų (2 tipų) – 1 vnt.	Daugiasisteminių purkštukų (2 tipų) – 1 vnt.	-
60.	Grietis jungtis	Nemažiau kaip 2	2	-

61.	Pajungimo žarnelės	Nemažiau kaip 3 m.	4 m.	-	-
62.	Programinė įranga	Suderinta su sistema	Suderinta su sistema	-	-
63.	Programinėje įrangoje integruota	Purkštukų paieškos funkcija, kad mokiniai galėtų greitai rasti testuojamą purkštuką	Purkštukų paieškos funkcija, kad mokiniai galėtų greitai rasti testuojamą purkštuką	-	-
64.	Pasirinkimas programinėje įrangoje	Automatinis ir rankinis testavimo režimas	Automatinis ir rankinis testavimo režimas	-	-
65.	Pasirinkimas programinėje įrangoje	Testų	Testų	-	-
66.	Testai	Statinis nuotėkis Grįžtamo srauto Maks. apkrovos Vidutinės apkrovos Pirminio įpurškimo	Statinis nuotėkis Grįžtamo srauto Maks. apkrovos Vidutinės apkrovos Pirminio įpurškimo	-	-
67.	Programinėje įrangoje integruota	Sudarytų testų išsaugojimo ir redagavimo funkcija	Sudarytų testų išsaugojimo ir redagavimo funkcija	-	-
68.	Programinėje įrangoje integruoti	Gaminio purkštukų (OEM) numeriai	Gaminio purkštukų (OEM) numeriai	-	-
69.	Programinėje įrangoje integruoti	Skirtingų gaminių purkštukų duomenų bazė	Skirtingų gaminių purkštukų duomenų bazė	-	-
70.	Programinėje įrangoje integruotas	Reguliuojamas laikas	Reguliuojamas laikas	-	-
71.	Programinėje įrangoje integruotas	Matavimo laikas	Matavimo laikas	-	-
72.	Programinėje įrangoje integruotas	Laikmačio aktyvavimas	Laikmačio aktyvavimas	-	-
73.	Programinėje įrangoje integruotas	Srauto matavimo rezultatų išsaugojimas	Srauto matavimo rezultatų išsaugojimas	-	-
74.	Programinėje įrangoje integruotas	Srauto matavimo rezultatų atstatymas	Srauto matavimo rezultatų atstatymas	-	-
75.	Programinėje įrangoje integruotas	Paleidimo mygtukas	Paleidimo mygtukas	-	-
76.	Programinėje įrangoje integruota	Valdymo sistema	Valdymo sistema	-	-
77.	Valdymo bloko integruota	Sukimo greičio skalė	Sukimo greičio skalė	-	-

78.	Valdymo bloke integruota	Ventiliatoriaus indikacija.	Ventiliatoriaus indikacija	-	
79.	Valdymo bloke integruota	Sukimo greičio nustatymo laukas	Sukimo greičio nustatymo laukas	-	
80.	Valdymo bloke integruota	Kuro lygio indikacija	Kuro lygio indikacija	-	
81.	Programinėje įrangoje integruota	Slėgio reguliavimo sistema	Slėgio reguliavimo sistema	-	
82.	Slėgio reguliavimo sistemoje	Nustatyto slėgio indikacija	Nustatyto slėgio indikacija	-	
83.	Slėgio reguliavimo sistemoje	Slėgio indikacija	Slėgio indikacija	-	
84.	Slėgio reguliavimo sistemoje	Darbo ciklo indikacija	Darbo ciklo indikacija	-	
85.	Slėgio reguliavimo sistemoje	Reguliatorių aktyvavimo mygtukai	Reguliatorių aktyvavimo mygtukai	-	
86.	Programinėje įrangoje integruota	Purkštukų valdymo sistema	Purkštukų valdymo sistema	-	
87.	Purkštukų valdymo sistemoje	Galimybė parinkti skirtingus purkštukus	Galimybė parinkti skirtingus purkštukus	-	
88.	Purkštukų valdymo sistemoje	Galimybė parinkti skirtingo valdymo (Valdymas su rite arba Pjezo) sistema	Galimybė parinkti skirtingo valdymo (Valdymas su rite arba Pjezo) sistema	-	
89.	Purkštukų valdymo sistemoje	Impulsų dažnio parinkimo laukas	Impulsų dažnio parinkimo laukas	-	
90.	Purkštukų valdymo sistemoje	Impulsų pločio parinkimo laukas	Impulsų pločio parinkimo laukas	-	
91.	Signalų generavimas	Nustatytos formos	Nustatytos formos	-	
92.	Programinėje įrangoje integruoti	Skaitmeniniai purkštukų srauto matuokliai (skaitmeninės kolbos)	Skaitmeniniai purkštukų srauto matuokliai (skaitmeninės kolbos)	-	
93.	Srauto matavimo lauke	Integruota galimybė parinkti paduodamo srauto vienetų	Integruota galimybė parinkti paduodamo srauto vienetų	-	

94.	Srauto matavimo lauke	Integruota galimybė parinkti grįžtamo srauto vienetų	Integruota galimybė parinkti grįžtamo srauto vienetų	-
95.	Srauto matavimo lauke	Viršutinio ir apatinio lygio indikacija su vertėmis	Viršutinio ir apatinio lygio indikacija su vertėmis	-
96.	Srauto matavimo lauke	Tikslių srautų indikacija	Tikslių srautų indikacija	-
97.	Srauto matavimų duomenys	Saugomos ataskaitos	Saugomos ataskaitos	-
98.	Srauto matavimų duomenų saugojimas	Pastebėjus nustatytą laiką arba paspaudus išsaugojimo mygtuką	Pastebėjus nustatytą laiką arba paspaudus išsaugojimo mygtuką	-
99.	Matavimų skalė	ml/min	ml/min	-
100.	Matavimų skalė	l/val.	l/val.	-
101.	Matavimų skalė	ml/100 ciklų	ml/100 ciklų	-
102.	Matavimų skalė	ml/200 ciklų	ml/200 ciklų	-
103.	Matavimų skalė	ml/1000 ciklų	ml/1000 ciklų	-
104.	Programinėje įrangoje integruota	Kodavimo sistema	Kodavimo sistema	-
105.	Kodavimo sistemoje	Galimybė įrašyti naujus kodus	Galimybė įrašyti naujus kodus	-
106.	Paduodamo ir grįžtamo srauto matavimas	Automatinis	Automatinis	-
107.	Programinėje įrangoje integruota	Srovės grafikai	Srovės grafikai	-
108.	Programinėje įrangoje integruota	Įtampos nustatymo laukas	Įtampos nustatymo laukas	-
109.	Programinėje įrangoje integruota	Pirmos ir antros fazės srovė	Pirmos ir antros fazės srovė	-
110.	Programinėje įrangoje integruota	Padidintos įtampos indikacija	Padidintos įtampos indikacija	-
111.	Programinėje įrangoje integruota	Pirmos fazės plotis	Pirmos fazės plotis	-
112.	Programinėje įrangoje integruota	Antros fazės srovė	Antros fazės srovė	-
113.	Programinėje įrangoje integruota	Pirmos fazės plotis	Pirmos fazės plotis	-

114.	Programinėje įrangoje integruota	Padiidinta srovė	Padiidinta srovė	-	
115.	Testai	Su galimybe mokiniui sukurti savo testą	Su galimybe mokiniui sukurti savo testą	-	
116.	Testai	Su galimybe mokiniui koreguoti testą	Su galimybe mokiniui koreguoti testą	-	
117.	Programinėje įrangoje integruota	Judiklio jautrumo skalė	Judiklio jautrumo skalė	-	
118.	Programinėje įrangoje integruota	Ipurškimo užlaikymo duomenų įrašymo ataskaitoje funkcija	Ipurškimo užlaikymo duomenų įrašymo ataskaitoje funkcija	-	
119.	Programinėje įrangoje integruota	Purškukų jautiklių įtampos kreivė	Purškukų jautiklių įtampos kreivė	-	
120.	Programinėje įrangoje integruota	Maksimalių užlaikymo verčių skalė	Maksimalių užlaikymo verčių skalė	-	
121.	Programinėje įrangoje integruota	Minimalių užlaikymo verčių skalė	Minimalių užlaikymo verčių skalė	-	
122.	Programinėje įrangoje integruota	Vidutinių užlaikymo verčių skalė	Vidutinių užlaikymo verčių skalė	-	
123.	Duomenų informacinė sistema	Turi būti	Yra	-	
124.	Duomenų informacinėje sistemoje pateikiami duomenys	Serijinis numeris Papildomas serijinis numeris Vožtuvo kodas Purškuko kodas Armatūros eiga Oro tarpas	Serijinis numeris Papildomas serijinis numeris Vožtuvo kodas Purškuko kodas Armatūros eiga Oro tarpas	-	
125.	Duomenų informacinėje sistemoje pateikiami duomenys	Purškukų sudedamosios dalys	Purškukų sudedamosios dalys	-	
126.	Ataskaitos	Turi būti	Yra	-	
127.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Grįžtamasis srutais	Grįžtamasis srutais	-	
128.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Maksimali apkrova	Maksimali apkrova	-	
129.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Vidutinė apkrova	Vidutinė apkrova	-	

130.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Tuščia apkrova (Nenaudojamas)	Tuščia apkrova (Nenaudojamas)	-	
131.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Išankstinis padavimas	Išankstinis padavimas	-	
132.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Induktyvumas	Induktyvumas	-	
133.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Varža	Varža	-	
134.	Ataskaitoje pateikiama informacija	Vartotojo (Mokyklos) pavadinimas ir matavimo data.	Vartotojo (Mokyklos) pavadinimas ir matavimo data	-	
135.	Ataskaitų eksportavimas	[PDF arba lygiavertį dokumentą arba atspausdinimas	[PDF dokumentą arba atspausdinimas	-	
136.	Ataskaitose	Galimybė įterpti mokyklos logotipą ir duomenis	Galimybė įterpti mokyklos logotipą ir duomenis	-	
137.	Programinės įrangos atnaujinimai	Nemokami	Nemokami	-	
138.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	
139.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų padeimonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų padeimonstravimas	-	
140.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Stardex autorizacijos raštas EN Psl. I Stardex autorizacijos raštas LT Psl. I	-	
141.	Privaloma	Nurodyti tikslas vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmetas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	
21.	Įrankių spintelė su įrankiais - 2 vnt.				
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslių gamintoją	Spin	-	
	Modelis	Nurodyti tikslių modelį	05.088.78		
2.	Statčių atlaikomas svoris	Nemažesnis kaip 30 kg.	30 kg.	-	

3.	Stalčių alidarymas	Po vieną	Po vieną	-
4.	Stalčių kiekis	Ribose nuo 7 iki 9 vnt.	7 vnt.	-
5.	Apsauga	Su užraktu	Su užraktu	-
6.	Darbastalis	Nerūdijančio plieno arba lygiavertis	Nerūdijančio plieno	-
7.	Rankenos	Alumininės arba lygiavertis	Alumininės	-
8.	Stalčių ištraukimas	Nemažesnis kaip 100 %	100 %	-
9.	Vidinė sistema	Su savaiminiu užraktu	Su savaiminiu užraktu	-
10.	Ratukai	Nemažesnis kaip 125 mm	125 mm	-
11.	Šonų apsaugos	Plastikinės arba lygiavertės	Plastikinės	-
12.	1 tempimo rankena	Gumota	Gumota	-
13.	Šonė	Kabliai, skirti įrankių montavimui	Kabliai, skirti įrankių montavimui	-
14.	Darbastalyje integruota	Smulkių dalių laikymo sistema	Smulkių dalių laikymo sistema	-
15.	Bendras įrankių kiekis	Nemažesnis kaip 230 vnt.	231 vnt.	-
16.	Galvutės 1/2"	Nemažiau kaip 18 vnt.	19 vnt.	-
17.	Galvutės 1/2"	Nuo 8 mm iki nemažiau kaip 32 mm	Nuo 8 mm iki 32 mm	-
18.	Galvutės 3/8"	Nemažiau kaip 15 vnt.	15 vnt.	-
19.	Galvutės 3/8"	Nuo 9 mm iki nemažiau kaip 24 mm	Nuo 9 mm iki 24 mm	-
20.	Galvutės 1/2" prailgintos	Nemažiau kaip 10 vnt.	10 vnt.	-
21.	Galvutės 1/2" prailgintos	Nuo 8 mm iki nemažiau kaip 17 mm	Nuo 8 mm iki 18 mm	-
22.	Galvutės 3/8"	Nemažiau kaip 9 vnt.	9 vnt.	-
23.	Galvutės 3/8"	Nuo 8 mm iki nemažiau kaip 17 mm	Nuo 8 mm iki 17 mm	-
24.	Galvutės 3/8"	Nemažiau kaip 7 vnt.	8 vnt.	-
25.	Galvutės 3/8"	Nuo F8 mm iki nemažiau kaip E20 mm	Nuo E8 mm iki E20 mm	-
26.	Junčiūs	3/8"	3/8"	-

27.	Juogtis	1/2"	1/2"	-	-
28.	Smūginės galvutė	17 mm	17 mm	-	-
29.	Smūginės galvutė	19 mm	19 mm	-	-
30.	Smūginės galvutė	21 mm	21 mm	-	-
31.	Smūginės galvutė	23 mm	23 mm	-	-
32.	Prailgintuvai	3/8", 1/2"	3/8", 1/2"	-	-
33.	Žvakių atsukimo galvutė	16 mm	16 mm	-	-
34.	Žvakių atsukimo galvutė	22 mm	22 mm	-	-
35.	Šešiakampiai	Nemažiau kaip 3 vnt.	3 vnt.	-	-
36.	Šešiakampiai	1.5, 2.0, 2.5 mm	1.5, 2.0, 2.5 mm	-	-
37.	Torx angaliai	Nemažiau kaip 9 vnt.	9 vnt.	-	-
38.	Torx angaliai	Nuo T10 iki nemažiau kaip T50	Nuo T10 iki T50	-	-
39.	Tersklė 1/4"	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-	-
40.	Kombinuoti raktai	Nemažiau kaip 22 vnt.	22 vnt.	-	-
41.	Kombinuoti raktai	Nuo 6 iki nemažiau kaip 24 mm	Nuo 6 iki 24 mm	-	-
		Žingsnis kas +1 mm	Žingsnis kas +1 mm	-	-
42.	Kombinuoti raktai	27, 30, 32 mm	27, 30, 32 mm	-	-
43.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip 6x38 mm	6x38 mm	-	-
44.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip 3x75 mm	3x75 mm	-	-
45.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip 5x75 mm	5x75 mm	-	-
46.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip 6x100 mm	6x100 mm	-	-
47.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip 8x150 mm	8x150 mm	-	-
48.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip PH2x38 mm	PH2x38 mm	-	-
49.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip PH0x75 mm	PH0x75 mm	-	-
50.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip PH1x75 mm	PH1x75 mm	-	-
51.	Atsuktuvai	Netrumpesnis kaip PH2x100 mm	PH2x100 mm	-	-

52.	Aisuktuvas	Netrumpsnis kaip PH3 x150mm	PH3 x150mm	-
53.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T5x75 mm	T5x75 mm	-
54.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T6x75 mm	T6x75 mm	-
55.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T7x75 mm	T7x75 mm	-
56.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T8x75 mm	T8x75 mm	-
57.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T9x75 mm	T9x75 mm	-
58.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T10x75 mm	T10x75 mm	-
59.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T15x100 mm	T15x100 mm	-
60.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T20x100 mm	T20x100 mm	-
61.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T25x100 mm	T25x100 mm	-
62.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T27x125 mm	T27x125 mm	-
63.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T30x125 mm	T30x125 mm	-
64.	Aisuktuvas Torx	Netrumpsnis kaip T40x150mm	T40x150mm	-
65.	Plakutkai	Netrumpsnis kaip T40x150mm	T40x150mm	-
66.	Kilpinis raktas	Nemažiau kaip 2 vnt. 6x7	2 vnt. 6x7	-
67.	Kilpinis raktas	8x9	8x9	-
68.	Kilpinis raktas	10x11	10x11	-
69.	Kilpinis raktas	12x13	12x13	-
70.	Kilpinis raktas	14x15	14x15	-
71.	Kilpinis raktas	16x17	16x17	-
72.	Kilpinis raktas	18x19	18x19	-
73.	Ropės	Nemažiau kaip 3 vnt.	3 vnt.	-
74.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-

75.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra SPIN autorizacijos raštas EN Psl. 1 SPIN autorizacijos raštas L.1 Psl. 1	-
76.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
22.	Surenkamas ir išrenkamas variklio stendas. – 1 vnt.			
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintoją Nurodyti tikslių modelių	Ascla 15.1.1.1.	-
2.	Variklis	Benzininis	Benzininis	-
3.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
4.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
5.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
23.	Kuro sistemos nuorinimo prietaisais - 1 vnt.			
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintoją Nurodyti tikslių modelių	Spin 04.024.02	-
2.	Min. slėgis	Nedidesnis kaip - 1 baras	- 1 baras	-
3.	Maks. slėgis	Nemažesnis kaip 4 barai	4 barai	-
4.	Manometro apsauga	Guminė	Guminė	-
5.	Manometras sukasi aplink savo ašį	Nemažiau kaip 360 laipsnių	360 laipsnių	-
6.	Vakuomo slėgio parinkimas	Viena ranka	Viena ranka	-

7.	Stubdžių skystis sujungiamas	Tiesiogiai su siurbuku	Tiesiogiai su siurbuku	-
8.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
9.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
10.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra SPIN autorizacijos raštas EN Psl. 1 SPIN autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
11.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
24.	Aušinimo sistemos tikrinimo ir radiatorių pripildymo aušinimo skysčių prieštais su adapteriais – 1 vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tiksli gamintoją	Spin	-
2.	Modelis	Nurodyti tiksli modelį	05.019.03	-
3.	Komponentų kiekis rinkinyje	Nemažiau kaip 26 vnt.	26 vnt.	-
4.	Analizatorius	Aušinimo sistemos	Aušinimo sistemos	-
5.	Prieštais	Radiatoriaus vakuumo pripildymo	Radiatoriaus vakuumo pripildymo	-
6.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
7.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
7.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra SPIN autorizacijos raštas EN Psl. 1 SPIN autorizacijos raštas LT Psl. 1	-

8.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
25.	Pneumatinės žarnos ritė, tvirtinama prie sienos - 4 vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslių gamintoją	Guede	-
	Modelis	Nurodyti tikslių modeli	02882	-
2.	Maks. darbinis slėgis	Nemažesnis kaip 12 barų	12 barų	-
3.	Išvyniojamos žarnos ilgis	Nemažesnis kaip 15 m.	15 m.	-
4.	Žarnos vidinis diameteras	Ribose nuo 9 mm iki 12 mm	9.5 mm	-
5.	Žarnos išorinis diameteras	Ribose nuo 15 mm iki 20 mm	15.5 mm	-
6.	Plyšimo slėgis	Nemažesnis kaip 23.5 barai	24.0 barai	-
7.	Pajungimo žarnos ilgis	Nemažesnis kaip 1.5 m	1.5 m	-
8.	Atspari temperatūrai	Neaukštesnei kaip - 20 C	- 20 C	-
9.	Atspari temperatūrai	Nežemesnei kaip + 40 C	+ 50 C	-
10.	Integruotas	Automatinis lėtas žarnos padavimas	Automatinis lėtas žarnos padavimas	-
11.	Korpusas	Sukinėjamas į puses	Sukinėjamas į puses	-
12.	Sukimo kampas	Nemažesnis kaip 165 laipsniai.	170 laipsniai.	-
13.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
14.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
15.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Guede autorizacijos raštas EN Psl. I Guede autorizacijos raštas LT Psl. I	-
16.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos.	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-

		Nurodžius netiksliai charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas			
26.	Mobilus darbastalis - 1 vnt.				
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gaminioją Nurodyti tikslių modelį	Gimete 40925 GW13 05	-	
2.	Darbastalio plotis	Nemažesnis kaip 1000 mm	1000 mm	-	
3.	Darbastalio gylis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-	
4.	Darbastalio aukštis	Nemažesnis kaip 950 mm	970 mm	-	
5.	Šoninėje sienelėje integruota	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	-	
6.	Perforuotos sienelės plotis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-	
7.	Perforuotos sienelės aukštis	Nemažesnis kaip 270 mm	280 mm	-	
8.	Galinėje sienelėje integruota	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	-	
9.	Galinės perforuotos sienelės plotis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-	
10.	Galinės perforuotos sienelės aukštis	Nemažesnis kaip 420 mm	425 mm	-	
11.	Perforacija	Ribose nuo 8x8 mm iki 10x10 mm	10x10 mm	-	
12.	Tarpai tarp perforacijų	Ribose nuo 35 mm iki 40 mm	38 mm	-	
13.	Integruoti ratukai	Nemažiau kaip 4 iš kurių 2 su stabdžiais ir besisukamyls aplink savo ašį	4 iš kurių 2 su stabdžiais ir besisukantys aplink savo ašį	-	
14.	Ratukų diameteras	Nemažesnis kaip 100 mm	100 mm	-	
15.	Integruota rankena	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-	
16.	SpinTELėje integruotos lentynos	Nemažiau kaip 2	2	-	
17.	Stalčių kiekis	Ribose nuo 5 iki 7	5	-	
18.	Stalčių atlaikomas svoris	Nemažesnis kaip 30 kg.	30 kg.	-	
19.	Stalčių plotis	Nemažesnis kaip 570 mm	570 mm	-	
20.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	

21.	Aprašymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
22.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Guede autorizacijos raštas EN Psl. I Guede autorizacijos raštas I.T Psl. I	-
23.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
27.	Metalinis mobilus įrankių vežimėlis - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintoją Nurodyti tikslių modelių	Guede 4092S GWB 05	-
2.	Darbatalio plotis	Nemažesnis kaip 1000 mm	1000 mm	-
3.	Darbatalio gylis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-
4.	Darbatalio aukštis	Nemažesnis kaip 950 mm	970 mm	-
5.	Šoninėje sienelėje integruota	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	-
6.	Perforuotos sienelės plotis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-
7.	Perforuotos sienelės aukštis	Nemažesnis kaip 270 mm	280 mm	-
8.	Galinėje sienelėje integruota	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	Perforuota sienelė, skirta įrankių montavimui	-
9.	Galinės perforuotos sienelės plotis	Nemažesnis kaip 500 mm	500 mm	-
10.	Galinės perforuotos sienelės aukštis	Nemažesnis kaip 420 mm	425 mm	-
11.	Perforacija	Ribose nuo 8x8 mm iki 10x10 mm	10x10 mm	-
12.	Tarpai tarp perforacijų	Ribose nuo 35 mm iki 40 mm	38 mm	-

13.	Integruoti ratukai	Nemažiau kaip 4 iš kurių 2 su stabdžiais ir besisukantys aplink savo ašį	4 iš kurių 2 su stabdžiais ir besisukantys aplink savo ašį	-
14.	Ratukų diametras	Nemažesnis kaip 100 mm	100 mm	-
15.	Integruota rankena	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
16.	Spindulėje integruotos lenkybos	Nemažiau kaip 2	2	-
17.	Stalčių kiekis	Ribose nuo 5 iki 7	5	-
18.	Stalčių allaikomas svoris	Nemažesnis kaip 30 kg.	30 kg.	-
19.	Stalčių plotis	Nemažesnis kaip 570 mm	570 mm	-
20.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
21.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
22.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiktai prangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Guode autorizacijos raštas EN Psl. 1 Guode autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
23.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
28.	Vartiklių išskėtimo gervė, siūla - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslių gamintojų Nurodyti tikslių modelių	Spin 05.084.04	
2.	Nesūnias	Nemažiau kaip 500 kg.	500 kg.	
3.	Kreipiančiosios	Reguliuojamos	Reguliuojamos	
4.	Min. kreipiančiųjų ilgis	Nedidesnis kaip 1110 mm	1100 mm	
5.	Maks. kreipiančiųjų ilgis	Nemažesnis kaip 1595 mm	1600 mm	

6.	Svoris, kuo mažesnis, kad mokiniams būtų patogiau pernešti į skirtingas darbo zonas	Neviršijantis 25 Kg.	22 Kg.	
7.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	
8.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	
9.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Spin autorizacijos raštas FN Psl. 1 Spin autorizacijos raštas LT Psl. 1	
10.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	
29. Dinamometrinių raktų komplektas - 1 vnt.				
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Spin (Marco tools) 03.031.31	
2.	Dinamometrinis raktas	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	
3.	Min. užveržimo momentas	Nedidesnis kaip 2 Nm	2 Nm	
4.	Maks. užveržimo momentas	Nemažesnis kaip 14 Nm	14 Nm	
5.	Dinamometrinis raktas	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	
6.	Pritaikytas	Vožtuvams ir jutikliams surinkti/susukti	Vožtuvams ir jutikliams surinkti/susukti	
7.	Min. užveržimo momentas	Nedidesnis kaip 0.5 Nm	0.5 Nm	
8.	Maks. užveržimo momentas	Nemažesnis kaip 3.45 Nm	3.5 Nm	
9.	Atgalių laikiklis	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	
10.	Atgalių laikiklio ilgis	Nemažesnis kaip 150 mm	150 mm	

11.	Galvutės	Nemažiau kaip 11 mm ir 12 mm	11 mm ir 12 mm	-
12.	Vožtuvų įstatymo įrankis	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
13.	Užveržimo momentas	Nedidesnis 0.25 Nm	0.25 Nm	-
14.	Vožtuvų įstatymo įrankis	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
15.	Užveržimo momentas	Nemažesnis kaip 0.4 Nm	0.4 Nm	-
16.	Šešiakampės galvutės	Nemažiau kaip 3 vnt. Nurodyti tipus	3 vnt. T10, T15, T20 12 mėn.	-
17.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	Yra	-
18.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas teikti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra Spin autorizacijos raštas EN Psl. 1 Spin autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
19.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
30.	Automatinių transmisijų alyvų keitimo rankinė stotelė - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintojų Nurodyti tikslų modelį	Spin (Marco Tools) 02.022.113	-
2.	Pritaikytą	Rankinėms ir automatinėms transmisijoms	Rankinėms ir automatinėms transmisijoms	-
3.	Adaptierių kiekis	Nemažesnis kaip 12 vnt.	12 vnt.	-
4.	Adaptierių jungimas	Tiesioginis	Tiesioginis	-
5.	Vožtuvas	Vienkryptis	Vienkryptis	-
6.	Įrengio papildymas	Be nuotėkio	Be nuotėkio	-
7.	Srautas	Nemažesnis kaip 69 cm³ per taktą	70 cm³ per taktą	-

8.	Rezervuaro talpa	Nemažesnė kaip 8,9 l.	9 l.	-
9.	Suderinamumas	Su SAJ 140 arba lygiavertiais tepalais	Su SAH 140 tepalais	-
10.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
11.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
12.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Spia autorizacijos raštas EN Psl. 1 Spia autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
13.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
31.	Kuro įpurškimo testavimo rinkinys - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Spin (Marco Tools)	-
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	04.053.08	-
2.	Manometras	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
3.	Min. matavimas	Nedidesnis kaip 0 barų	0 barų	-
4.	Maks. matavimas	Nemažesnis kaip 10 barų	10 barų	-
5.	Matavimo skalės	Kpa, Psi	Kpa, Psi	-
6.	Žemo slėgio manometras	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
7.	Maks. matavimas	1 baras	1 baras	-
8.	Jungtis	Greita	Greita	-
9.	Prilaikytas	Benzininės sistemos	Benzininės sistemos	-
10.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
11.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-

12.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra Spin autorizacijos raštas FN Psl. 1 Spin autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
13.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
32.	Kondicionierių tikrinimo ir pildymo sistema - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslių gamintojų	Spin	-
2.	Modelis	Nurodyti tikslių modelių	01.001.41	-
3.	Ekranas	Nemažesnis kaip 7"	7"	-
4.	Spausdintuvas	Integuotas	Integuotas	-
5.	Spausdintuvas	Su nemažiau kaip 8 linijos po nemažiau kaip 19 ženklių	Su 8 linijos po 19 ženklių	-
6.	Vakuuminis siurblys	Integuotas	Integuotas	-
7.	Vakuuminis siurblys	Su apsauga nuo kibirkščiavimo	Su apsauga nuo kibirkščiavimo	-
8.	Integruota optimizuoto užpildymo funkcija	Priklausanti nuo žiemos ir vasaros sezono	Priklausanti nuo žiemos ir vasaros sezono	-
9.	Integruotos korekcijos	Atsižvelgiant į žemą slėgį, aukštą slėgį ir temperatūrą	Atsižvelgiant į žemą slėgį, aukštą slėgį ir temperatūrą	-
10.	Integruota daugiakartinė išsiurbimo funkcija	Kuri padidina naudingumą	Kuri padidina naudingumą	-
11.	Integruota funkcija	Automatinio atšalavimo	Automatinio atšalavimo	-
12.	Integruota funkcija	Automatinio tepalo išleidimo	Automatinio tepalo išleidimo	-

13.	Integruota funkcija		Programuojamo vakuumo	-	
14.	Integruota funkcija		Programuojamo vakuumo bandymo (mbar)	-	
15.	Integruota funkcija		Tepalo ir priedų papildymo naudojant skalę	-	
16.	Integruota funkcija		Tepalo ir priedų papildymo hibridinėse priemonėse (naudojant skalę)	-	
17.	Integruota funkcija		Automatinio dujų užpildymo	-	
18.	Integruota funkcija		Automatinio slėgio bandymo	-	
19.	Integruota funkcija		Automatinio žarnų (papildymo sistemos) parinkimo	-	
20.	Nekondensuojančių dujų išleidimo funkcija		Automatinė	-	
21.	Integruota funkcija		Žarnų ilgio parinkimo	-	
22.	Integruota funkcija		N2H2 patikrinimo	-	
23.	Duomenų bazė atnaujinama		Iš USB arba lygiavertės sistemos	-	
24.	Integruoto rezervuaro talpa		Nemažesnis kaip 21 kg	-	
25.	Vakuomo siurblys		Integruotas	-	
26.	Vakuomo siurblio našumas		Nemažesnis kaip 99.95 l./min.	-	
27.	Vakuomo siurblio tipas		Vieno lygio su apsauga nuo kibirkšties	-	
28.	Vakuomo siurblio lygis		Nemažesnis kaip 7x102	-	
29.	Procesas		Automatinio šildymo	-	
30.	Kompresoriaus našumas		Nemažesnis kaip 395 g./min.	-	

31.	Rezervuaro slėgio manometras	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
32.	Sistema atitinkanti standartą	SAE 2788 arba lygiavertį	SAE 2788	-
33.	Integruota programinė įranga	Libridinėms transporto priemonėms	Libridinėms transporto priemonėms	-
34.	Integruota duombazė	Automobilių, pramoninių transporto priemonių, žemės ūkio mašinų	Automobilių, pramoninių transporto priemonių, žemės ūkio mašinų	-
35.	Galimybė sudaryti	Nusavą duombazę	Nusavą duombazę	-
36.	Galia	Nemažesnė kaip 250 W	250 W	-
37.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
38.	Aprašymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
39.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas teikti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Spin autorizacijos raštas EN Psl. 1 Spin autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
40.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
33.	DSG greičių dėžės mokomasis standas - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslių gamintoją	BBH Hemer	-
	Modelis	Nurodyti tikslių modelių	00000707	-
2.	Greičių pavaros	Nemažiau 6 tiesioginio perjungimo	6 tiesioginio perjungimo	-
3.	Dviųjų sankabų diskai	Turi būti	Yra	-
4.	Tepalo siurblys	Turi būti	Yra	-
5.	Tepalo filtras	Turi būti	Yra	-
6.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-

7.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
8.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra BBH Hener autorizacijos raštas EN Psl. 1 BBH Hener autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
9.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
34. Dujų išmetimo sistema su ventiliatoriumi - 1 vnt.				
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslų gamintoją	CORAL	-
2.	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	100/S	-
3.	Galia	Nemažesnė kaip 0.75 kW	0.75 kW	-
4.	Našumas	Nemažesnis kaip 1900 m³/val.	1900 m³/val.	-
5.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
6.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
7.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Coral autorizacijos raštas EN Psl. 1 Coral autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
8.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos.	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-

		Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas		
35.	Šviesų reguliavimo standas - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslių modelių	Technolux X1	-
2.	Šviesų reguliavimas	Halogeninių	Halogeninių	-
3.	Šviesų reguliavimas	Ksenoninių	Ksenoninių	-
4.	Šviesų reguliavimas	Šviesos diodų	Šviesos diodų	-
5.	Šviesų reguliavimas	Trumpųjų šviesų	Trumpųjų šviesų	-
6.	Šviesų reguliavimas	Ilgųjų šviesų	Ilgųjų šviesų	-
7.	Šviesų reguliavimas	Priešrūkinis	Priešrūkinis	-
8.	Šviesų reguliavimas	Matricos	Matricos	-
9.	Programinės įrangos atnaujinimas	Per USB jungtį	Per USB jungtį	-
10.	Programinės įrangos atnaujinimas	Internetinį portą	Internetinį portą	-
11.	Sąsaja	RS232 arba lygiavertė	RS232	-
12.	Sąsaja	WiFi arba lygiavertė	WiFi	-
13.	Sąsaja	Bluetooth arba lygiavertė	Bluetooth	-
14.	Sąsajos	Nemažiau kaip 2 vnt. USB	2 vnt. USB	-
15.	Nuokrypis 10 m. atstume	Nedaugiau kaip 10 mm	10 mm	-
16.	Aukštis	Nemažesnis kaip 1700 mm	1700 mm	-
17.	Programinė įranga	Nemažiau kaip 1 vnt.	1 vnt.	-
18.	Programinėje įrangoje	D1 A matricos segmentų muskaitymas arba lygiavertių	D1 A matricos segmentų muskaitymas	-
19.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
20.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pateikimas	Pilnas sistemos funkcijų pateikimas	-
21.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gaminiojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Technolux autorizacijos rašas L.N. Psl. I	-

22.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Technolux autorizacijos rašias LT Psl. 1	
36.	Išmetamųjų dujų susiurbimo žarnos sistema – 1 vnt.			
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Coral	-
2.	Galia	Ribose nuo 0.75 kW iki 1.0 kW	AMA-150-10-C 0.75 kW	-
3.	Žarnos diameteras	Nemažesnis kaip 150 mm	150 mm	-
4.	Maks. žarnos ilgis	Nemažesnis kaip 10 m.	10 m.	-
5.	Ištraukimas	Mechaninis	Mechaninis	-
6.	Ritė	Su spyruokle	Su spyruokle	-
7.	Ventiliatorius	Integuotas	Integuotas	-
8.	Galimybė montuoti	Ant sienos arba lubų	Ant sienos arba lubų	-
9.	Garautinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
10.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
11.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiktai įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Coral autorizacijos rašias EN Psl. 1 Coral autorizacijos rašias LT Psl. 1	-
12.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-

37. Persirengimo spintelė 2 vietų - 8 vnt.				
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Guede 40674 GS2	-
2.	Konstrukcija	Plieninė arba lygiavertė	Plieninė	-
3.	Pasiprintos durys	Nemažiau kaip 2 vnt.	2 vnt.	-
4.	Ventiliacijos angos	Virsuje ir apačioje	Virsuje ir apačioje	-
5.	Edvės	Atskirtos	Atskirtos	-
6.	S kabinai	Nemažiau kaip 2 vnt.	2 vnt.	-
7.	Durys	Rakinamos	Rakinamos	-
8.	Garantiškas laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
9.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas teikti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Guede autorizacijos raštas UN Psl. 1 Guede autorizacijos raštas 1,1 Psl. 1	-
10.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
38. Programavimo prietaisas - 1 vnt.				
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	AlienTech K-TAG	-
2.	Programavimas	ECU	ECU	-
3.	Programavimas	Variklių	Variklių	-
4.	Programavimas	Automatinių pavartų dėžių	Automatinių pavartų dėžių	-
5.	Garantiškas laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-

6.	Privaloma	Nurodyti tiksliai vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netiksliai charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
39.	Pilna aktyvacija su visais protokolais - 1 vnt.			
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	AlienTech Activation	-
2.	Pritaikyta	Automobiliams	Automobiliams	-
3.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
40.	Mokomoji automobilių sistemų programinė įranga – 25 darbo vietos.			
40.1	Programinė įranga. Dyzelinės išmetimo sistemos - 1 vnt.			
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Prodiags 070.0270.020.000.EN	-
2.	Mokymas	Remonto	Remonto	-
3.	Mokymas	Aplavinimo	Aplavinimo	-
4.	Mokymo tema	Išmetamųjų dujų komponentų	Išmetamųjų dujų komponentų	-
5.	Mokymo tema	Išmetamųjų dujų sistemų	Išmetamųjų dujų sistemų	-
6.	Mokymo tema	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) vakuuminio vožtuvo	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) vakuuminio vožtuvo	-
7.	Mokymo tema	Išmetamųjų dujų šaldymas	Išmetamųjų dujų šaldymas	-
8.	Mokymo tema	Cirkuliacijos didinimas	Cirkuliacijos didinimas	-
9.	Mokymo tema	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) sistemos valdymo principų	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) sistemos valdymo principų	-
10.	Mokymo tema	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) sistemos tvarkymo	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) sistemos tvarkymo	-

11.	Mokymo tema	1) Dalelių filtrų sistemos	Dalelių filtrų sistemos	-	
12.	Mokymo tema	1) Dalelių filtrų sistemų regeneracija	Dalelių filtrų sistemų regeneracija	-	
13.	Mokymo tema	Selektyviosios katalizinės redukcijos („SCR“) sistemų veikimo principai	Selektyviosios katalizinės redukcijos („SCR“) sistemų veikimo principai	-	
14.	Mokymo tema	Aptarnavimai ir remontai po gedimų pašalinimo	Aptarnavimai ir remontai po gedimų pašalinimo	-	
15.	Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) vožtuvus	Išmetamųjų dujų recirkuliacijos (EGR) vožtuvus	-	
16.	Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Selektyviosios katalizinės redukcijos („SCR“) keitiklius	Selektyviosios katalizinės redukcijos („SCR“) keitiklius	-	
17.	Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Dyzelinis dalelių filtras	Dyzelinis dalelių filtras	-	
18.	Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Selektyviosios katalizinės redukcijos („SCR“) katalizatorius	Selektyviosios katalizinės redukcijos („SCR“) katalizatorius	-	
19.	Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	AdBlue arba lygiavertę sistemą	AdBlue sistema	-	
20.	Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Kokias procedūras reikia atlikti norint pašalinti gedimą apie lempučių identifikuoja indikacinės lempučių	Kokias procedūras reikia atlikti norint pašalinti gedimą apie kuri identifikuoja indikacinės lempučių	-	
21.	Sertifikavimas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, siūriamas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skiriamas žinių patikrinimui	-	
22.	Sertifikavimas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-	

23.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	
24.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Yra Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiags autorizacijos raštas EN Psl. I Prodiags autorizacijos raštas LT Psl. I	
25.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslas charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	
40.2 Programinė įranga. Elektra - I vnt.				
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Prodiags	
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	040.0140.010.000.FN	
2.	Mokymo tema	Elektrų generavimas	Elektrų generavimas	
3.	Mokymo tema	Elektrų panaudojimas	Elektrų panaudojimas	
4.	Mokymo tema	Elektrų inžinerija	Elektrų inžinerija	
5.	Mokymo tema	Generatorius	Generatorius	
6.	Mokymo tema	Pavara	Pavara	
7.	Mokymo tema	Detektorius	Detektorius	
8.	Mokymo tema	Baziniai matavimai panaudojant multimetrą	Baziniai matavimai panaudojant multimetrą	
9.	Mokymo tema	Multimetro gybų panaudojimas	Multimetro gybų panaudojimas	
10.	Mokymo tema	Praktiniai matavimai su multimetru	Praktiniai matavimai su multimetru	
11.	Mokymo tema	Elektrotechnikos kintamųjų tyrimas ir taikymas	Elektrotechnikos kintamųjų tyrimas ir taikymas	
12.	Mokymo tema	Praktinis galios dėsnių taikymas	Praktinis galios dėsnių taikymas	

13.	Mokymo tema	Praktinis įtampos dėsnių taikymas	Praktinis įtampos dėsnių taikymas	-	
14.	Mokymo tema	Praktinis matavimo rezultatų taikymas	Praktinis matavimo rezultatų taikymas	-	
15.	Mokymo tema	Praktinis elektrotechnikos dėsnių taikymas	Praktinis elektrotechnikos dėsnių taikymas	-	
16.	Mokymas	Elektros srovės ir magnetizmo sąveika	Elektros srovės ir magnetizmo sąveika	-	
17.	Mokymas	Elektrios srovės generavimas iš generatoriaus	Elektrios srovės generavimas iš generatoriaus	-	
18.	Mokymas	Įtampa	Įtampa	-	
19.	Mokymas	Varža	Varža	-	
20.	Mokymas	Srovė	Srovė	-	
21.	Mokymas	Galia	Galia	-	
22.	Programinėje įrangoje	Mokinio rezultatų įrašymas	Mokinio rezultatų įrašymas	-	
23.	Sertifikuojamas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-	
24.	Sertifikuojamas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-	
25.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	
26.	Kartu su pasidarymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra: Prodiags autorizacijos raštas LŲN Psl. 1 Prodiags autorizacijos raštas LŲN Psl. 1	-	

27.	Privaloma	Nurodyti tiksliai vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netiksliai charakteristikas, pastūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	
40.3	Programinė įranga. EOBD, OBD-II ir saviagnostika- 1 vnt.				
1.	Gamintojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Prodiags	-	
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	070.0260.012.000.EN	-	
2.	Mokymas	EOBD, OBD-II struktūros ir funkcijų	EOBD, OBD-II struktūros ir funkcijų	-	
3.	Mokymas	Bazinė diagnostika	Bazinė diagnostika	-	
4.	Mokymas	Diagnostikos komponentai	Diagnostikos komponentai	-	
5.	Mokymas	Diagnostikos funkcijos	Diagnostikos funkcijos	-	
6.	Mokymas	Multifunkcinių indikacinių gedimo lempų	Multifunkcinių indikacinių gedimo lempų	-	
7.	Mokymas	Diagnostinių gedimo kodų	Diagnostinių gedimo kodų	-	
8.	Mokymas	OBDD arba lygiavertės sistemos diagnostinių funkcijų	OBDD sistemos diagnostinių funkcijų	-	
9.	Mokymas	Originali įrangos gamintojo („OEM“) diagnostika	Originali įrangos gamintojo („OEM“) diagnostika	-	
10.	Mokymas	EOBD/OBDII diagnostika	EOBD/OBDII diagnostika	-	
11.	Mokymas	Darbo režimų	Darbo režimų	-	
12.	Mokymas	Proportcinių integrinių diferencialinių kodų	Proportcinių integrinių diferencialinių kodų	-	
13.	Mokymas	Važiavimo ciklų	Važiavimo ciklų	-	
14.	Mokymas	Komponentų diagnostikos	Komponentų diagnostikos	-	

15.	Mokymas	Dalinių patikrų	Dalinių patikrų	-
16.	Mokymas	Pastovių patikrų	Pastovių patikrų	-
17.	Mokymas	Periodinių patikrų	Periodinių patikrų	-
18.	Mokymas	Skirtingų gedimų kodų detekcija skirtinguose moduluose (funkciniuose blokuose)	Skirtingų gedimų kodų detekcija skirtinguose moduluose (funkciniuose blokuose)	-
19.	Mokymosi rezultatai	Elektyvaus variklio valdymo bloke (O33) esančios informacijos (gedimai, sistemos būseną) panaudojimas	Efektivaus variklio valdymo bloke OBD esančios informacijos (gedimai, sistemos būseną) panaudojimas	-
20.	Sertifikuojamas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-
21.	Sertifikuojamas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-
22.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
23.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas teikti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiags autorizacijos raštas EN Psl. I Prodiags autorizacijos raštas I.Y Psl. I	-
24.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atšauktas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
40.4	Programinė įranga. Modulis, hibridinės transporto priemonės - I vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Prodiags	-

Modelis	Nurodyti tikslų modelį	070.0280.100.000. EN	
2. Mokymo tema	Hibridinių transporto priemonių savybės	Hibridinių transporto priemonių savybės	-
3. Mokymo tema	Aukštos įtampos sistemos	Aukštos įtampos sistemos	-
4. Mokymo tema	Specialios naudojimo ir vairavimo ypatybės	Specialios naudojimo ir vairavimo ypatybės	-
5. Mokymo tema	Aukštos įtampos sistemų struktūra	Aukštos įtampos sistemų struktūra	-
6. Mokymo tema	Aukštos įtampos sistemų apibrėžimai	Aukštos įtampos sistemų apibrėžimai	-
7. Mokymo tema	Aukštos įtampos sistemų funkcijos skirtingose darbo sąlygose	Aukštos įtampos sistemų funkcijos skirtingose darbo sąlygose	-
8. Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Aukštos įtampos sistemos	Aukštos įtampos sistemos	-
9. Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Aukštos įtampos specifinės funkcijos	Aukštos įtampos specifinės funkcijos	-
10. Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Kada ir kaip aukštos įtampos sistemų komponentai veikia	Kada ir kaip aukštos įtampos sistemų komponentai veikia	-
11. Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Apie Toyota arba lygiavertės transporto priemonės priežiūrą ir remonto instrukcijas	Apie Toyota transporto priemonės priežiūrą ir remonto instrukcijas	-
12. Programinės įrangos pagalba suteikiamos žinios	Elektrinių ir hibridinių transporto priemonių priežiūrą ir elektros apsaugos mokymą	Elektrinių ir hibridinių transporto priemonių priežiūrą ir elektros apsaugos mokymą	-
13. Pateikiami pavyzdžiai	Su Toyota Prius arba lygiaverte transporto priemone	Su Toyota Prius transporto priemone	-
14. Transporto priemonės pagaminimo metai	Nesenesni kaip 2014 m	2014 m	-

15.	Garaaičius laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
16.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra Prodiags autorizacijos raštas EN Psl. I Prodiags autorizacijos raštas LT Psl. I	-
17.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
40.5	Programinė įranga. Hibridinės ir elektrinės transporto priemonės - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Prodiags 020.0090.020.000.H.N	-
2.	Technologija	Elektrinių transporto priemonių	Elektrinių transporto priemonių	-
3.	Technologija	Hibridinių transporto priemonių	Hibridinių transporto priemonių	-
4.	Mokymo tema	Elektrinės transporto priemonės	Elektrinės transporto priemonės	-
5.	Mokymo tema	Hibridinės transporto priemonės	Hibridinės transporto priemonės	-
6.	Mokymo tema	Aušios įtampos sistemos	Aušios įtampos sistemos	-
7.	Mokymo tema	Važiavimo ir įkrovimo režimai	Važiavimo ir įkrovimo režimai	-
8.	Mokymo tema	Transporto priemonės priežiūra	Transporto priemonės priežiūra	-
9.	Mokymo tema	Transporto priemonės gedimų analizavimas	Transporto priemonės gedimų analizavimas	-
10.	Mokymo tema	Elektrinis šokas	Elektrinis šokas	-

11.	Mokymo tema	Avarijos	Avarijos	-
12.	Mokymo tema	Pirmoji pagalba	Pirmoji pagalba	-
13.	Mokymo tema	Susidūrimo žala	Susidūrimo žala	-
14.	Mokymo tema	Akumuliatorių chemikalai	Akumuliatorių chemikalai	-
15.	Mokymo tema	Akumuliatorių magnetizmas	Akumuliatorių magnetizmas	-
16.	Mokymo tema	Saugos reikalavimai dirbtuvėse	Saugos reikalavimai dirbtuvėse	-
17.	Mokymo tema	Asmens apsaugos priemonės	Asmens apsaugos priemonės	-
18.	Mokymo tema	Rankiniai įrankiai	Rankiniai įrankiai	-
19.	Mokymo tema	Matavimo prietaisai	Matavimo prietaisai	-
20.	Mokymo tema	Testavimo prietaisai	Testavimo prietaisai	-
21.	Mokymo tema	Transporto priemonės išjungimas	Transporto priemonės išjungimas	-
22.	Sertifikuojamas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-
23.	Sertifikuojamas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-
24.	Veikimo režimai	Važiavimas ir krovimas	Važiavimas ir krovimas	-
25.	Informacija	Apie potencialius pavojus	Apie potencialius pavojus	-
26.	Informacija	Apie tinkamų įrankių naudojimą ir metodų taikymą	Apie tinkamų įrankių naudojimą ir metodų taikymą	-
27.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
28.	Aprašymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-

29.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo išgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymas	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiags autorizacijos raštas EN Psl. I Prodiags autorizacijos raštas J. I. Psl. I	-
30.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
40.6	Programinė įranga. Lengvųjų automobilių techninė priežiūra - I vnt.			
25.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslių gamintojų Nurodyti tikslių modelių	Prodiags 050.0180.123.000 EN	-
26.	Mokymo tema	Transporto priemonės išorės ir vidaus apžiūra	Transporto priemonės išorės ir vidaus apžiūra	-
27.	Mokymo tema	Transporto priemonės variklio skyriaus apžiūra	Transporto priemonės variklio skyriaus apžiūra	-
28.	Mokymo tema	Transporto priemonės apžiūra važiuojant (Garsai važiuojant)	Transporto priemonės apžiūra važiuojant (Garsai važiuojant)	-
29.	Mokymo tema	Praktiniai patariniai	Praktiniai patariniai	-
30.	Mokymo tema	Savaitiniai patikrinimai (padangų ir slėgio patikrinimai)	Savaitiniai patikrinimai (padangų ir slėgio patikrinimai)	-
31.	Mokymo tema	Patikrinimai kas mėnesį (Skysčių lygiai, skysčio papildymas)	Patikrinimai kas mėnesį (Skysčių lygiai, skysčio papildymas)	-
32.	Mokymo tema	Patikrinimai prie ilgesnės kelionės (Skysčių lygiai, skysčio papildymas)	Patikrinimai prie ilgesnės kelionės (Skysčių lygiai, skysčio papildymas)	-

33.	Naudojamas praktinis pavyzdys	VW Golf 2015 arba lygiavertė transporto priemonė	VW Golf 2015 transporto priemonė	-
34.	Naudojamas praktinis pavyzdys	Transporto priemonės pagaminimo metai nesecsnai kaip 2015 m.	Transporto priemonės pagaminimo metai 2015 m.	-
35.	Naudojamas praktinis pavyzdys	Praktiniai patarimai nuo vairuotojo iki profesionalo	Praktiniai patarimai nuo vairuotojo iki profesionalo	-
36.	Programinė įranga turi mokinių išmokinti kaip atlikti	Kiekvienos dienos automobilio patikrinimą	Kiekvienos dienos automobilio patikrinimą	-
37.	Programinė įranga turi mokinių išmokinti kaip atlikti	Automobilio patikrinimą prieš ilgą kelionę	Automobilio patikrinimą prieš ilgą kelionę	-
38.	Programinė įranga turi mokinių išmokinti	Apie skirtingas prietaisų skydelio funkcijas	Apie skirtingas prietaisų skydelio funkcijas	-
39.	Programinė įranga turi mokinių išmokinti	Apie skirtingus prietaisų skydelio įspėjimus	Apie skirtingus prietaisų skydelio įspėjimus	-
40.	Sertifikavimas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-
41.	Sertifikavimas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-
42.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
43.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiags autorizacijos raštas EN Psl. I Prodiags autorizacijos raštas LT Psl. I	-
44.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos.	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-

	Nurodžius netiksliai charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas			
40.7	Programinė įranga. Automobilio priežiūra - 1 vnt.			
1.	Gamintojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Prodiags 050.0190.010.000.FN	-
2.	Mokymo tema	Aptarnavimo procedūra nuo aptarnavimo iki primuminių	Aptarnavimo procedūra nuo aptarnavimo iki primuminių	-
3.	Mokymo tema	Fiksuotos ir lanksčios (prietaikomos) priežiūros programos	Fiksuotos ir lanksčios (prietaikomos) priežiūros programos	-
4.	Mokymo tema	Aptarnavimo eigos atlikimas žingsnis po žingsnio	Aptarnavimo eigos atlikimas žingsnis po žingsnio	-
5.	Mokymo tema	Automobilio skysečių keitimas	Automobilio skysečių keitimas	-
6.	Mokymo tema	Automobilio filtrų keitimas	Automobilio filtrų keitimas	-
7.	Mokymo tema	Automobilio skysečių patikrinimas	Automobilio skysečių patikrinimas	-
8.	Mokymo tema	Automobilio filtrų patikrinimas	Automobilio filtrų patikrinimas	-
9.	Mokymo tema	Tikrinimo tikslai	Tikrinimo tikslai	-
10.	Mokymo tema	Tikrinimo metodai	Tikrinimo metodai	-
11.	Mokymo tema	Transporto priemonės patikrinimas važiuojant	Transporto priemonės patikrinimas važiuojant	-
12.	Informacija	Apie panašių transporto priemonių skirtingus servizo aptarnavimo intervalus	Apie panašių transporto priemonių skirtingus servizo aptarnavimo intervalus	-

13.	Sertifikavimas		Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-
14.	Sertifikavimas		Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-
15.	Garantinis laikotarpis		Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
16.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus		Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiags autorizacijos raštas L/N Psl. 1 Prodiags autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
17.	Privaloma		Nurodyti tiksliai vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
40.8	Programinė įranga. Padangos, ratlankiai, darbas su padangomis - 1 vnt.				
1.	Gamintojas		Nurodyti tikslų gamintoją	Prodiags	-
	Modelis		Nurodyti tikslų modelį	060.0220.010.000.L/N	-
2.	Mokymo tema		Padangų charakteristikos	Padangų charakteristikos	-
3.	Mokymo tema		Reikalavimai taikomi padangoms	Reikalavimai taikomi padangoms	-
4.	Mokymo tema		Ratlankių charakteristikos	Ratlankių charakteristikos	-
5.	Mokymo tema		Reikalavimai taikomi ratlankiams	Reikalavimai taikomi ratlankiams	-
6.	Mokymo tema		Padangų patikrinimas	Padangų patikrinimas	-
7.	Mokymo tema		Ratlankių patikrinimas	Ratlankių patikrinimas	-
8.	Mokymo tema		Tęsingas ir saugus padangų keitimas	Tęsingas ir saugus padangų keitimas	-

9.	Mokymo tema	Teisinga ir saugus ratų keičimas	Teisinga ir saugus ratų keičimas	-
10.	Mokymo tema	Darbai su padangomis	Darbai su padangomis	-
11.	Mokymo tema	Ratų balansavimas	Ratų balansavimas	-
12.	Mokymas	Padangų charakteristikų	Padangų charakteristikų	-
13.	Mokymas	Ratų charakteristikų	Ratų charakteristikų	-
14.	Mokymas	Ratų demontavimas ir montavimas	Ratų demontavimas ir montavimas	-
15.	Mokymas	Padangų demontavimas ir montavimas	Padangų demontavimas ir montavimas	-
16.	Mokymas	Skirtumai tarp asmens neturinto patirties („Pasidaryk pats“) atliekamo darbo ir profesionalaus darbo	Skirtumai tarp asmens neturinto patirties („Pasidaryk pats“) atliekamo darbo ir profesionalaus darbo	-
17.	Mokymo medžiagoje pateikiamos	Klaidos kurias dažniausiai padaro asmenys neturintys patirties („Pasidaryk pats“)	Klaidos kurias dažniausiai padaro asmenys neturintys patirties („Pasidaryk pats“)	-
18.	Mokymas	Tinkamų metodų ir įrankių pasirinkimo	Tinkamų metodų ir įrankių pasirinkimo	-
19.	Mokymo medžiagoje pateikiamos	Nuotraukos su darbo eiga	Nuotraukos su darbo eiga	-
20.	Kartu su pasiūlymu pateikiama	Rato keitimo procedūros nuotraukos iš gamintojo programos	Rato keitimo procedūros nuotraukos iš gamintojo programos	-
21.	Mokymas	Kaip disbalansas gali veikti ratų funkcionalumą	Kaip disbalansas gali veikti ratų funkcionalumą	-
22.	Mokymas	Kaip galima ištaisyti disbalansą naudojant tinkamus priedus ir įrankius.	Kaip galima ištaisyti disbalansą naudojant tinkamus priedus ir įrankius.	-

23.	Integruota galimybė	Iš programos atspausdinti praktinių užduočių lapus	Iš programos atspausdinti praktinių užduočių lapus	-
24.	Programinėje įrangoje integruoti	Klausimų rinkiniai	Klausimų rinkiniai	-
25.	Sertifikavimas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-
26.	Sertifikavimas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-
27.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	Nemažiau kaip 12 mėn.	-
28.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiags autorizacijos raštas EN Psl. 1 Prodiags autorizacijos raštas I.T Psl. 1	-
29.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
40.9	Programinė įranga. Dirbtuvų įranga - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Prodiags 020.0090.010.000 EN	-
2.	Mokymo tema	Bendrieji reikalavimai taikomi dirbtuvėms ir dirbantiems asmenims	Bendrieji reikalavimai taikomi dirbtuvėms ir dirbantiems asmenims	-
3.	Mokymo tema	Darbo pozicija	Darbo pozicija	-
4.	Mokymo tema	Kėlimo pozicija	Kėlimo pozicija	-
5.	Mokymo tema	Dėgių medžiagų tvarkymas	Dėgių medžiagų tvarkymas	-

6.	Mokymo tema	Situacijos gaisto atveju	Situacijos gaisto atveju	-	
7.	Mokymo tema	Mechaniko apranga	Mechaniko apranga	-	
8.	Mokymo tema	Mechaniko darbo vieta	Mechaniko darbo vieta	-	
9.	Mokymo tema	Darbas su elektriniais įrankiais	Darbas su elektriniais įrankiais	-	
10.	Mokymo tema	Avariniai pranešimai	Avariniai pranešimai	-	
11.	Mokymo tema	Avarijos vietos	Avarijos vietos	-	
12.	Mokymo tema	Skirtingų rūšių avarių identifikavimas	Skirtingų rūšių avarių identifikavimas	-	
13.	Mokymo tema	Pirmosios pagalbos suteikimas	Pirmosios pagalbos suteikimas	-	
14.	Mokymo tema	Gaivinimas	Gaivinimas	-	
15.	Sertifikuojamas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-	
16.	Sertifikuojamas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-	
17.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-	
18.	Apmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-	
19.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiagos autorizacijos rašius EN Psl. 1 Prodiagos autorizacijos rašius LT Psl. 1	-	
20.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos.	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-	

		Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmesnas		
40.1	Programinė įranga. Dirbtuvių atliekų rūšiavimas ir perdirbimas			
0	- 1 vnt.			
1.	Gaminiojas Modelis	Nurodyti tikslų gamintoją Nurodyti tikslų modelį	Prodiags 030.0130.031.000.F.N	-
2.	Mokymo tema	Bazinis atliekų rūšiavimas	Bazinis atliekų rūšiavimas	-
3.	Mokymo tema	Servizo atliekų identifikavimas ir rūšiavimas	Servizo atliekų identifikavimas ir rūšiavimas	-
4.	Mokymo tema	Atliekų identifikavimas ir rūšiavimas po remonto darbų	Atliekų identifikavimas ir rūšiavimas po remonto darbų	-
5.	Sertifikavimas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-
6.	Sertifikavimas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-
7.	Mokymo medžiaga pagal	ISO 14001 arba lygiavertį aplinkos apsaugos sertifikata	ISO 14001 aplinkos apsaugos sertifikata	-
8.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
9.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gaminiojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kieki	Yra Prodiags autorizacijos raštas EN Psl. I Prodiags autorizacijos raštas LI Psl. I	-
10.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gaminiojo dokumentacijos.	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-

		Nurodžius netikslus charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas		
40.1	Programinė įranga. Common rail sistemos - 1 vnt.			
1.	Gaminiojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Prodiags	-
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	070.0270.010.000.F.N	-
2.	Mokymas	Common rail sistemos gedimų šalinimo	Common rail sistemos gedimų šalinimo	-
3.	Mokymas	Common rail sistemos diagnostikos	Common rail sistemos diagnostikos	-
4.	Mokymas	Ipurškimo laiko	Ipurškimo laiko	-
5.	Mokymas	Variklio užvedimo sąlygos	Variklio užvedimo sąlygos	-
6.	Mokymas	Europos sąjungoje taikomų standartų dyzelinėms transporto priemonės dėl emisijos	Europos sąjungoje taikomų standartų dyzelinėms transporto priemonės dėl emisijos	-
7.	Mokymas	Žemo slėgio sistemų komponentai	Žemo slėgio sistemų komponentai	-
8.	Mokymas	Aukštos slėgio komponentai	Aukštos slėgio komponentai	-
9.	Mokymas	Ipurškimo slėgio reguliavimas	Ipurškimo slėgio reguliavimas	-
10.	Mokymas	Slėgio sutrikimo gedimai	Slėgio sutrikimo gedimai	-
11.	Mokymas	Kuro sruto sutrikimo gedimai	Kuro sruto sutrikimo gedimai	-
12.	Mokymas	Komponentų gedimų šalinimo	Komponentų gedimų šalinimo	-
13.	Mokymas	Taikomų reikalavimų dėl degalų uždegimo proceso degimo kameroje	Taikomų reikalavimų dėl degalų uždegimo proceso degimo kameroje	-

14.	Nagrinėjamos temos	Visos sistemos veikimo nuo kuro bako iki pateikimo į purkštukus	Visos sistemos veikimo nuo kuro bako iki pateikimo į purkštukus	-
15.	Mokymas	Įpurškimo slėgio reguliavimo	Įpurškimo slėgio reguliavimo	-
16.	Patikiamą informaciją	Apie aukšto slėgio valdymą	Apie aukšto slėgio valdymą	-
17.	Patikiamą informaciją	Apie srauto valdymą	Apie srauto valdymą	-
18.	Modulyje pateikiami	Gedimai	Gedimai	-
19.	Modulyje pateikiami	Gedimų kodai	Gedimų kodai	-
20.	Modulyje pateikiami	Simptomai	Simptomai	-
21.	Sertifikavimas	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	Atlikus visas užduotis pildomas egzaminas, skirtas žinių patikrinimui	-
22.	Sertifikavimas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	Atlikus galutinį testą atspausdinamas sertifikatas	-
23.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
24.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Prodiags autorizacijos raštas F.N Psl. 1 Prodiags autorizacijos raštas LT Psl. 1	-
25.	Privaloma	Nurodyti tikslias vertes ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pastūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-
41.	Hibridinio variklio stendas – 1 vnt.			
1.	Gamintojas	Nurodyti tikslų gamintoją	Alcop	-
	Modelis	Nurodyti tikslų modelį	ADA-307	-
2.	Virtualūs instrumentai	Integruoti	Integruoti	-

3.	Mokymas	Hibridinių transporto priemonių su jungtini į tinklą	Hibridinių transporto priemonių su jungtini į tinklą	-
4.	Mokymas	Aukštos įtampos sraunų	Aukštos įtampos sraunų	-
5.	Mokymas	Vidaus degimo variklio ir elektrinio variklio, generatoriaus galios paskirstymo analizė	Vidaus degimo variklio ir elektrinio variklio, generatoriaus galios paskirstymo analizė	-
6.	Suderinamumas	Su Matlab (Simulink) arba lygiavertėmis aplikacijomis	Su Matlab (Simulink) aplikacijomis	-
7.	Naudotojo vadovai	Turi būti	Yra	-
8.	Pratinimai	Turi būti	Yra	-
9.	Mokymo tema	Hibridizacija	Hibridizacija	-
10.	Mokymo tema	Elektrės mašinos	Elektrės mašinos	-
11.	Mokymo tema	Asinchroniniai varikliai su žadinimo apvija	Asinchroniniai varikliai su žadinimo apvija	-
12.	Mokymo tema	Trumpojo jungimo asinchroniniai rotoriniai varikliai	Trumpojo jungimo asinchroniniai rotoriniai varikliai	-
13.	Mokymo tema	Bazinės hibridinių automobilių funkcijos	Bazinės hibridinių automobilių funkcijos	-
14.	Mokymo tema	Neolatinų magnetų sinchroniniai varikliai	Neolatinų magnetų sinchroniniai varikliai	-
15.	Mokymo tema	Asinchroniniai varikliai	Asinchroniniai varikliai	-
16.	Mokymo tema	Sinchroniniai varikliai	Sinchroniniai varikliai	-
17.	Mokymo tema	Elektrės variklių klasifikacija	Elektrės variklių klasifikacija	-
18.	Mokymo tema	Skirtingų elektros variklių privalumai	Skirtingų elektros variklių privalumai	-
19.	Mokymo tema	Variklių veikimo principai	Variklių veikimo principai	-

20.	Mokymo tema	Konverteriai	Konverteriai	-	
21.	Mokymo tema	Inverteriai	Inverteriai	-	
22.	Mokymo tema	Aukštos ir žemos įtampos tiekimo sistemos	Aukštos ir žemos įtampos tiekimo sistemos	-	
23.	Mokymo tema	Elektrohibridinių sistemų valdymas	Elektrohibridinių sistemų valdymas	-	
24.	Mokymo tema	Inverterio mazgai	Inverterio mazgai	-	
25.	Mokymo tema	Variklinis ir generatorinis variklio veikimas	Variklinis ir generatorinis variklio veikimas	-	
26.	Mokymo tema	Konverteriai keičiantys iš nuolatinės srovės į nuolatinę srovę	Konverteriai keičiantys iš nuolatinės srovės į nuolatinę srovę	-	
27.	Mokymo tema	Šaldymo sistemos (Kondicionieriai)	Šaldymo sistemos (Kondicionieriai)	-	
28.	Mokymo tema	Dvipusiai stiprintuvai	Dvipusiai stiprintuvai	-	
29.	Mokymo tema	Realų automobilių (Toyota arba lygiavertę) konverterio ir inverterio schema	Realų automobilių (Toyota) konverterio ir inverterio schema	-	
30.	Mokymo tema	Jungčių tipai	Jungčių tipai	-	
31.	Mokymo tema	Įkrovimo tipai	Įkrovimo tipai	-	
32.	Mokymo tema	Įkrovimo jungčių tipai	Įkrovimo jungčių tipai	-	
33.	Mokymo tema	Europos sąjungoje taikomi standartai	Europos sąjungoje taikomi standartai	-	
34.	Mokymo tema	Aukštos įtampos akumuliatorių saugojimas	Aukštos įtampos akumuliatorių saugojimas	-	
35.	Mokymo tema	Saugumo reikalavimai taikomi matuojant hibridinių transporto priemonių aukštos įtampos sistemas	Saugumo reikalavimai taikomi matuojant hibridinių transporto priemonių aukštos įtampos sistemas	-	

36.	Mokymo tema	Akumuliatorių valdymo sistemos	Akumuliatorių valdymo sistemos	-
37.	Mokymo tema	Aukštos įtampos akumuliatorių pajungimas ir galimi pavojai	Aukštos įtampos akumuliatorių pajungimas ir galimi pavojai	-
38.	Mokymo tema	Srauliniai akumuliatoriai	Srauliniai akumuliatoriai	-
39.	Mokymo tema	Metalo-oro akumuliatoriai	Metalo-oro akumuliatoriai	-
40.	Mokymo tema	Išlydytos druskos akumuliatoriai	Išlydytos druskos akumuliatoriai	-
41.	Mokymo tema	Ličio akumuliatoriai	Ličio akumuliatoriai	-
42.	Mokymo tema	Nikelio metalo hibridiniai akumuliatoriai	Nikelio metalo hibridiniai akumuliatoriai	-
43.	Mokymo tema	Nikelio-kadmio akumuliatoriai	Nikelio-kadmio akumuliatoriai	-
44.	Mokymo tema	Šarminiai akumuliatoriai	Šarminiai akumuliatoriai	-
45.	Mokymo tema	Akumuliatorių charakteristikos	Akumuliatorių charakteristikos	-
46.	Mokymo tema	Elektrodai	Elektrodai	-
47.	Mokymo tema	Elektrolitai	Elektrolitai	-
48.	Mokymo tema	Separatoriai	Separatoriai	-
49.	Mokymo tema	Talpyklos	Talpyklos	-
50.	Mokymo tema	Įlampa	Įlampa	-
51.	Mokymo tema	Talpa	Įlampa	-
52.	Mokymo tema	Akumuliatorių tipai	Akumuliatorių tipai	-
53.	Mokymo tema	Akumuliatorių klasifikacija	Akumuliatorių klasifikacija	-
54.	Mokymo tema	Švino-rūgšties akumuliatorius	Švino-rūgšties akumuliatorius	-
55.	Mokymo tema	Vožtuvu reguliuojami švino-rūgštiniai akumuliatoriai	Vožtuvu reguliuojami švino-rūgštiniai akumuliatoriai	-

56.	Mokymo tema	Važiavimo efektyvumas	Važiavimo efektyvumas	-
57.	Mokymo tema	Padidintas saugumas	Padidintas saugumas	-
58.	Mokymo tema	Mažesnės sąnaudos	Mažesnės sąnaudos	-
59.	Mokymo tema	Mažesnė emisija	Mažesnė emisija	-
60.	Mokymo tema	Kuro suvartojimo variacijos	Kuro suvartojimo variacijos	-
61.	Mokymo tema	Transmisija	Transmisija	-
62.	Mokymo tema	Transporto priemonių nusidėvėjimas	Transporto priemonių nusidėvėjimas	-
63.	Mokymo tema	Ekonomiško vairavimo taisyklės	Ekonomiško vairavimo taisyklės	-
64.	Mokymo tema	Hibridinių transporto priemonių analizė	Hibridinių transporto priemonių analizė	-
65.	Mokymo tema	Kombinuoti ciklai	Kombinuoti ciklai	-
66.	Mokymo tema	Kombinuoto ciklo sistemų funkcionalumas	Kombinuoto ciklo sistemų funkcionalumas	-
67.	Mokymo tema	Kombinuoto ciklo pagrindiniai komponentai	Kombinuoto ciklo pagrindiniai komponentai	-
68.	Mokymo tema	Sinergetinės hibridinės pavaros fazės	Sinergetinės hibridinės pavaros fazės	-
69.	Mokymo tema	Hibridinė transmisijos	Hibridinė transmisijos	-
70.	Mokymo tema	Galios skirstymo prietaiso darbiniai principai	Galios skirstymo prietaiso darbiniai principai	-
71.	Mokymo tema	Nomogramos	Nomogramos	-
72.	Mokymo tema	Hibridinės transporto priemonės važiavimo pradžios procesas	Hibridinės transporto priemonės važiavimo pradžios procesas	-
73.	Mokymo tema	Akseleracija	Akseleracija	-
74.	Mokymo tema	Deakceleracija	Deakceleracija	-
75.	Mokymo tema	Važiavimas atbulomis	Važiavimas atbulomis	-

76.	Praktinės pamokos	Skirtingų valdiklių ir komponentų įdiegimas ir atpažinimas	Skirtingų valdiklių ir komponentų įdiegimas ir atpažinimas	-		
77.	Praktinės pamokos	Programos veikimas	Programos veikimas	-		
78.	Praktinės pamokos	Skirtingų elektrohibradinių sistemų tipų atpažinimas	Skirtingų elektrohibradinių sistemų tipų atpažinimas	-		
79.	Praktinės pamokos	Aukštos įtampos akumuliatorių savybių nustatymas	Aukštos įtampos akumuliatorių savybių nustatymas	-		
80.	Praktinės pamokos	Darbas su aukštos įtampos akumuliatorių valdymo sistemomis	Darbas su aukštos įtampos akumuliatorių valdymo sistemomis	-		
81.	Praktinės pamokos	Nikelio - metalo hidrido akumuliatorių atjungimas ir saugojimas	Nikelio - metalo hidrido akumuliatorių atjungimas ir saugojimas	-		
82.	Praktinės pamokos	Krovimo jungčių analizavimas	Krovimo jungčių analizavimas	-		
83.	Praktinės pamokos	Elektros varikliai	Elektros varikliai	-		
84.	Praktinės pamokos	Sinchroniniai elektros varikliai	Sinchroniniai elektros varikliai	-		
85.	Praktinės pamokos	Asinchroniniai elektros varikliai	Asinchroniniai elektros varikliai	-		
86.	Praktinės pamokos	Hibridinių transporto priemonių sukimo momentas	Hibridinių transporto priemonių sukimo momentas	-		
87.	Praktinės pamokos	Čiulio elektronika	Čiulio elektronika	-		
88.	Praktinės pamokos	Aukštos įtampos stovės keitimas ir inversija	Aukštos įtampos stovės keitimas ir inversija	-		
89.	Praktinės pamokos	Kombinuoto ciklo hibridinės sistemos	Kombinuoto ciklo hibridinės sistemos	-		
90.	Praktinės pamokos	Kombinuoto ciklo hibridinių sistemų komponentų ir	Kombinuoto ciklo hibridinių sistemų	-		

		darbinių charakteristikų identifikavimas	komponentų ir darbinių charakteristikų identifikavimas	
91.	Praktinės pamokos	Transporto priemonės „Parengta“ statusas, kuomet transporto priemonė nevažiuoja	Transporto priemonės „Parengta“ statusas, kuomet transporto priemonė nevažiuoja	-
92.	Praktinės pamokos	Užvedimo procesas	Užvedimo procesas	-
93.	Praktinės pamokos	Tolygus greičio didinimas važiuojant lygiu keliu (Lengva akceleracija)	Tolygus greičio didinimas važiuojant lygiu keliu (Lengva akceleracija)	-
94.	Praktinės pamokos	Maks. akceleracija	Maks. akceleracija	-
95.	Praktinės pamokos	Deakceleracija	Deakceleracija	-
96.	Praktinės pamokos	Važiavimas atbuline eiga	Važiavimas atbuline eiga	-
97.	Praktinės pamokos	Ekonomiško važiavimo taisyklės	Ekonomiško važiavimo taisyklės	-
98.	Praktinės pamokos	Simuliuotas važiavimas stendo pagalba	Simuliuotas važiavimas stendo pagalba	-
99.	Virtualus modelio eksploatavimo etapai	Elektros variklio	Elektros variklio	-
100.	Virtualus modelio eksploatavimo etapai	Vidaus degimo variklio	Vidaus degimo variklio	-
101.	Virtualus modelio eksploatavimo etapai	Elektros variklio ir vidaus degimo variklio sąjungos	Elektros variklio ir vidaus degimo variklio sąjungos	-
102.	Virtualus modelio eksploatavimo etapai	Energijos atkūrimo ir akumuliatoriaus įkrovimo	Energijos atkūrimo ir akumuliatoriaus įkrovimo	-
103.	Modeliavimas	MatLab Simulink arba lygiavertis	MatLab Simulink	-

104.	Modeliavimas	Transporto priemonės eksploataavimo modeliavimas.	Transporto priemonės eksploataavimo modeliavimas.	-	
105.	Simuliacijoje įtrauktos vertės	Svoris Kuro lygis Transporto priemonės galia	Svoris Kuro lygis Transporto priemonės galia	-	
106.	Simuliavimas	Energijos skirstymo	Energijos skirstymo	-	
107.	Energijos skirstymas	Akceleracijos metu (Sanaudos)	Akceleracijos metu (Sanaudos)	-	
108.	Energijos skirstymas	Stabdymo metu (Iškrovimas)	Stabdymo metas (Iškrovimas)	-	
109.	Duomenų eksportavimas	Excel arba lygiavertę programą	Excel programą	-	
110.	Duomenų analizavimas	Pateikiamas lentelėje	Pateikiamas lentelėje	-	
111.	Transporto priemonės atvaizdavimas	Grafinis	Grafinis	-	
112.	Nomogramos	Integruotos (Pateikiama nuotrauka)	Integruotos (Pateikiama nuotrauka)	-	
113.	Virtualus modelis	Turi būti	Yra	-	
114.	Virtualiame modelyje integruota	Galios (kW) skalė	Galios (kW) skalė	-	
115.	Virtualiame modelyje integruota	Greičio (km/val.) skalė	Greičio (km/val.) skalė	-	
116.	Virtualiame modelyje integruota	Aušinimo skysties skalė	Aušinimo skysties skalė	-	
117.	Virtualiame modelyje integruota	Kuro lygio skalė	Kuro lygio skalė	-	
118.	Virtualiame modelyje integruota	Akumuliatoriau įkrovimo skalė	Akumuliatoriau įkrovimo skalė	-	
119.	Virtualiame modelyje integruota	Indikacija, kuomet transporto priemonė važiuoja tik elektroniniu režimu	Indikacija, kuomet transporto priemonė važiuoja tik elektroniniu režimu	-	
120.	Virtualiame modelyje integruota	Nuvažiuoto atstumo (km) skalė	Nuvažiuoto atstumo (km) skalė	-	

121.	Virtualiame modelyje integruota	Automatinės greičių dėžės pavaros būsenos indikacija	Automatinės greičių dėžės pavaros būsenos indikacija	-
122.	Virtualiame modelyje integruota	„Pasiruošusios („READY“)" transporto priemonės indikacija	„Pasiruošusios („READY“)" transporto priemonės indikacija	-
123.	Duomenų atvaizdavimo pasirinkimas	Nomogramomis Grafika	Nomogramomis Grafika	-
124.	Stendas	Duomenų analizavimu	Duomenų analizavimu	-
125.	Stende integruotas	Interaktyvus	Interaktyvus	-
126.	Stende integruotas	Palaidimo mygtukas	Palaidimo mygtukas	-
127.	Stende integruotas	Akceleracijos mygtukas	Akceleracijos mygtukas	-
128.	Stende integruotas	Grečio nustatymo jungiklis	Grečio nustatymo jungiklis	-
129.	Stende integruotas	Kondicionieriaus įjungimo mygtukas	Kondicionieriaus įjungimo mygtukas	-
130.	Darbo ciklai	Pavarų perjungimo mygtukas	Pavarų perjungimo mygtukas	-
131.	Akumuliatoriaus statusas	Elektros variklio Vidaus degimo variklio	Elektros variklio Vidaus degimo variklio	-
132.	Matavimo taškai	Ikrautas Naudojamas Generuojamas	Ikrautas Naudojamas Generuojamas	-
133.	Programiniai parenkami parametrai	Nemažiau kaip 2 Akumuliatorių krovimo lygis	2 Akumuliatorių krovimo lygis	-
134.	Programiniai parenkami parametrai	Akumuliatoriaus įtampa	Akumuliatoriaus įtampa	-
135.	Programiniai parenkami parametrai	Akumuliatoriaus įkrovimo stovė	Akumuliatoriaus įkrovimo stovė	-
136.	Programiniai parenkami parametrai	Elektrinio variklio darbinė įtampa	Elektrinio variklio darbinė įtampa	-

137.	Programiniai paredkami parametri	Transporto priemonės greitis	Transporto priemonės greitis	-
138.	Garantinis laikotarpis	Nemažiau kaip 12 mėn.	12 mėn.	-
139.	Aprmokymas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	Pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas	-
140.	Aprmokymas	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus.	Išsamus ir realus sistemos pademonstravimas atliekant darbus	-
141.	Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą ir atlikti mokymus	Turi būti Nurodyti dokumento pavadinimą ir lapų kiekį	Yra Alecop autorizacijos raštas t-N Psl. 1 Alecop autorizacijos raštas t-N Psl. 1	-
142.	Privaloma	Nurodyti tikslias vortės ir gamintojo dokumentacijos. Nurodžius netikslias charakteristikas, pasiūlymas bus atmestas	Nurodytos tikslios techninės charakteristikos.	-

* Tiekejas, kurio pasiūlymo kaina bus pripažinta mažiausia ir siūlomų Prekių techninės charakteristikos (parametrai) atitiks Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, privalės papildomai per CVR JS platformos susivažiavimo sistemą pateikti visą techninę dokumentaciją, pagrindžiančią siūlomų Prekių atitiktį tiekejo užpildytoje Techninėje specifikacijoje deklaruojamiems parametrams. Jeigu tiekejo pateikta techninė dokumentacija nepatvirtins tiekejo užpildytoje Techninėje specifikacijoje deklaruojamų siūlomų prekių techninius parametrus, tiekejo pasiūlymas bus pripažintas neatitinkančiu pirkimo dokumentuose (Techninėje specifikacijoje) nustatytiems reikalavimams ir atmestas.

Biržų technologijų ir verslo mokymo centras

Asela, UAB

Kodas 302643724
PVM mokėtojo kodas LT100012838915
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
Skratiškių g. 6, LT-41156, Biržai
A.s. Nr. LT444010041300352490
Luminor Bank AS
tel.: (8 450) 32134
el. paštas: info@btvmc.lt

Kodas 302467913
PVM mokėtojo kodas LT100005084213
Registro tvarkytojas – VĮ Registrų centras
Švitrigailos g. 11A, LT-03228, Vilnius
A.s. Nr. LT094010042402703218
Luminor Bank AS
tel.: +370 679 41907
el. paštas: andrius@asela.lt

Raimondas Čepokas
Laikinais einantis direktoriaus pareigas

Andrius Tolcikis
Direktorius

Parašas

Parašas

Data

Data

A.V.

A.V.



Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
ANDRIUS TOLEIKIS
Data: 2020-08-14 12:04:55
Kontaktinė informacija:
Direktorius Andrius Toleikis



ASELA, UAB

(Uždaroji akcinė bendrovė, Švitrigailos g. 11A, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi VI
Registru centro Vilniaus fil., ASELA, UAB, įm. kodas 302467913, PVM kodas:
LT100005084213)

PASIŪLYMAS

DĖL AUTOMOBILIO MECHANIKO DARBO VIETOS ĮRANGOS PIRKIMO

III DALIS. TRANSPORTO PRIEMONIŲ IR JŲ VARIKLIŲ DALYS IR PAGALBINIAI REIKMENYS

2020-08-11

(Data)

Vilnius

(Vieta)

Tiekėjo pavadinimas (jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, nurodomi visų partnerių pavadinimai)	Asela, UAB
Atsakingasis partneris (nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)	-
Tiekėjo adresus (jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, nurodyti visų partnerių adresus)	Smolensko g. 5F, LT-03202 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Andrius Toleikis
Telefono numeris	+370 679 41907
Fakso numeris	-
El. Pašto adresas	andrius@asela.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis atviro konkurso pirkimo dokumentuose.

1. Mes siūlome šias transporto priemonių ir jų variklių dalis ir pagalbinius reikmenis, kurių detalį sudėtis ir techninės charakteristikos yra nurodytos kartu su šiuo pasiūlymu pateiktoje užpildytojo Techninėje specifikacijoje (Konkurso sąlygų 1 priedas):

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina (be PVM)	Viso kiekio kaina (be PVM)
1	2	3	4	5
1.	Elektronikos eksperimentinė plokštė	5 vnt.	210,00	1270,50
2.	Skaitmeninių technologijų eksperimentinė plokštė	1 vnt.	290,00	350,90
3.	Analoginių technologijų eksperimentinė plokštė	1 vnt.	250,00	302,50
4.	Universalų matavimų sąsaja	1 vnt.	270,00	326,70
5.	Maitinimo šaltinis	1 vnt.	50,00	60,50
6.	Pagrindinė plokštė, skiria sujungti su eksperimentinėmis automobilio grandinių plokštėmis	1 vnt.	4 840,00	5 856,40
7.	Automobilių elektronikos eksperimentinės plokštė	1 vnt.	2 225,00	2 692,25
8.	Automobilių sensorių eksperimentinė plokštė	1 vnt.	5 300,00	6 413,00
9.	Automobilių elektros pavarų eksperimentinės plokštė	1 vnt.	2 800,00	3 388,00
10.	Dujų analizatorius su spausdintuvu, RPM/Oilt. Inductive/piezo jutikliu, dūmingumo analizatoriumi, LCD ekranu	1 vnt.	5 460,00	6 606,60
11.	Mobilus stendas, skirtas dujų analizatoriui	1 vnt.	310,00	375,10
12.	Dujų ištraukimo sistema (automobiliams ir vilkams)	2 vnt.	1 000,00	2 420,00
13.	Programinė mokymo įranga. Tema: hibridinių automobilio sistemų.	5 vnt.	180,00	1 089,00
14.	Suvirintojo kilimėlis 50 x 50 cm – storis 8 cm	8 vnt.	65,00	629,20
15.	Suvirintojo kilimėlis 100 x 100 cm – storis 8 cm	8 vnt.	180,00	1 742,40
16.	Hibridinio automobilio stendas. Kompaktiškas stendas. Skirtas mokyti saugos reikalavimų hibridiniuose ir elektriniuose automobiliuose	1 vnt.	3 860,00	4 670,60
17.	Atidūrio tepalo surinamo talpa	1 vnt.	350,00	423,50
18.	Automobilių elektroninių sistemų mokomasis stendas	1 vnt.	10 000,00	12 100,00
19.	ABS/ASR mokomasis stabdžių stendas	1 vnt.	10 200,00	12 342,00

20.	Purkštukų tikrinimo stendas su priedais	1 vnt.	17 810,00	21 550,10
21.	Įrankių spintelė su įrankiais	2 vnt.	950,00	2 299,00
22.	Surenkamas ir išrenkamas variklio stendas	1 vnt.	9 120,00	11 035,20
23.	Kuro sistemos nuorinimo prietaisai	1 vnt.	169,00	204,49
24.	Aušinimo sistemos tikrinimo ir radiatorių pripildymo aušinimo skysčių prietaisai su adapteriais	1 vnt.	200,00	242,00
25.	Pneumatinės žarnos rėlė, tvirtinama prie sienos	4 vnt.	70,00	338,80
26.	Mobilus darbastalis	1 vnt.	340,00	411,40
27.	Metalinis mobilus įrankių vežimėlis	1 vnt.	340,00	411,40
28.	Variklių iškeitimo gervė, sija	1 vnt.	100,00	121,00
29.	Dinamometrinių raktų komplektas	1 vnt.	140,00	169,40
30.	Automatinių transmisijų alyvų keitimo rankinė stotelė	1 vnt.	250,00	302,50
31.	Kuro įpurškimo testavimo rinkinys	1 vnt.	270,00	326,70
32.	Kondicionierių tikrinimo ir pildymo sistema	1 vnt.	3 300,00	3 993,00
33.	DSG greičių dėžės mokomasis stendas	1 vnt.	9 800,00	11 858,00
34.	Dujų išmetimo sistema su ventiliatoriumi	1 vnt.	2 110,00	2 553,10
35.	Šviesų reguliavimo stendas	1 vnt.	5 500,00	6 655,00
36.	Išmetamųjų dujų susiurbimo žarnos sistema	1 vnt.	3 030,00	3 666,30
37.	Persirengimo spintelė 2 vietų	8 vnt.	185,00	1 790,80
38.	Programavimo prietaisai	1 vnt.	1 000,00	1 210,00
39.	Pilna aktyvacija su visais protokolais	1 vnt.	2 780,00	3 363,80
40.	Mokomoji automobilių sistemų programinė įranga	25 darbo vietos	157,70	4 770,43
41.	Hibridinio variklio stendas	1 vnt.	6 270,00	7 586,70
Bendra pasiūlymo kaina be PVM (skaičiais ir žodžiais):				122 246,50 Eur (šimtas

	dvidešimt du tūkstančiai du šimtai keturiasdešimt šeši eurai 50 ct)
PVM suma (<i>skaičiais ir žodžiais</i>):	25 671,77 Eur (Dvidešimt penki tūkstančiai šeši šimtai septyniasdešimt vienas euras 77 ct)
Bendra pasiūlymo kaina su PVM (<i>skaičiais ir žodžiais</i>):	147 918,27 Eur (Šimtas keturiasdešimt septyni tūkstančiai devyni šimtai aštuoniolika eurų 27 ct)

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Į šią kainą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Pastabos:

a)* *kainos Eur su PVM pasiūlyme nurodomos suapvalintos, paliekant ne daugiau kaip du skaitmenis po kablelio.*

b) *tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, tiekėjas nepildo lentelės eilutės „PVM suma (skaičiais ir žodžiais)“. Tokiu atveju Tiekėjas nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.)*

Patvirtiname, kad siūloma įranga visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus. Taip pat mes patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Puslapių skaičius ir dokumento įkėlimo CVP IS lange vieta
1.	EBVPD	14
2.	Užpildyta Techninė specifikacija (Konkurso sąlygų I priedas)	114
3.	Atitikimą minimaliems kvalifikacijos reikalavimams patvirtinantys dokumentai (<i>neprivaloma</i>)	
4.	Jungtinės veiklos sutartis (<i>jeigu taikoma</i>)	
5.	Igaliojimo pasirašyti pasiūlymą (<i>jeigu taikoma</i>)	
6.	kt.	

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumento įkėlimo CVP IS lange vieta
1.	Techninė specifikacija	Techninė specifikacija

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Direktorius

Andrius Toleikis



(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

SUBTIEKĒJŲ SĀRAŠAS

1. -

