

**APSTIPRINĀTS**

Iepirkuma komisijas

2017.gada 9. novembra sēdē

Protokols Nr. 7

## **ATKLĀTA KONKURSA**

**“Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām”**

**Id.Nr. RTK 2017/24**

## **NOLIKUMS**

**(ar 09.11.2017. veiktajiem grozījumiem)**

**(grozījumi iekrāsoti ar zaļu)**

## VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

**1. Iepirkuma identifikācijas numurs:** RTK 2017/24

**2. Pasūtītāja nosaukums, adrese un rekvizīti:**

Profesionālās izglītības kompetences centrs “Rīgas Tehniskā koledža”

Reģistrācijas Nr.: LV 90000022223

Adrese: Braslas iela 16 Rīga LV-1084

Tālrunis: 67081400

Fakss: 67561026

Banka: Valsts kase

Kods: TREL22

Konts: LV27TREL215023803400B

**3. Pretendenti:**

3.1. Pretendents var būt jebkura fiziska vai juridiska persona, šādu personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kura ir iesniegusi piedāvājumu atklātā konkursā “Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām”, identifikācijas Nr. RTK 2017/24 (turpmāk – Atklāts konkurss).

3.2. Ja piedāvājumu iesniedz fizisko vai juridisko personu apvienība jebkurā to kombinācijā (turpmāk – piegādātāju apvienība), piedāvājumā jānorāda persona, kura pārstāv piegādātāju apvienību Atklātā konkursā, kā arī katras personas atbildības apjoms. Ja nav norādīta persona, kura pārstāv piegādātāju apvienību Atklātā konkursā, tad visi piegādātāju apvienības biedri paraksta Atklāta konkursa pieteikumu.

3.3. Visiem Atklāta konkursa pretendentiem piemēro vienādus noteikumus.

**4. Kontaktpersona:**

Vārds, uzvārds: Harijs Sokolovs

Adrese: Braslas 16, Rīga

Tālrunis: 28311444

E-pasta adrese: harijs.sokolovs@rtk.lv

**5.** Pasūtītājs iepirkuma procedūru rīko kā atklātu konkursu atbilstoši Publisko iepirkumu likuma regulējumam.

**6.** Iepirkuma procedūras rezultātā iepirkuma līgumu ar piegādātāju slēgs Profesionālās izglītības kompetences centrs „Rīgas Tehniskā koledža” (iepirkuma līguma projekta (nolikuma 6.pielikums) saturā - Pasūtītājs)

**7. Iepirkuma procedūra**

7.1. Atklāts konkurss saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 8.panta pirmās daļas 1.punktu.

7.2. Paredzamā kopējā līgumcena 696 000,00 EUR (seši simti deviņdesmit seši tūkstoši eiro 00 centi).

7.2.1. 1.daļa – Automašīnu piegāde apmācību vajadzībām izglītības programmas “Autotransports” ietvaros paredzamā līgumcena 66 000,00 EUR (sešdesmit seši tūkstoši eiro 00 centi);

7.2.2. 2.daļa – Mācību standu piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros paredzamā līgumcena 155 000,00 EUR (viens simts piecdesmit piecdesmit pieci tūkstoši eiro 00 centi);

- 7.2.3. 3.daļa – Automašīnu pacelāju piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros paredzamā līgumcena 55 000,00 EUR (piecdesmit pieci tūkstoši 00 centi);
- 7.2.4. 4.daļa – Autoremonta instrumentu un individuālā aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros paredzamā līgumcena 133 000,00 (viens simts trīsdesmit trīs tūkstoši eiro 00 centi);
- 7.2.5. 5.daļa – Dīzeļdzinēju un bremžu laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros paredzamā līgumcena 195 000,00 EUR (viens simts deviņdesmit pieci tūkstoši eiro 00 centi);
- 7.2.6. 6.daļa – Balstiekārtu laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros paredzamā līgumcena 50 000,00 EUR (piecdesmit tūkstoši eiro 00 centi);
- 7.2.7. 7.daļa – Virsbūves laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros paredzamā līgumcena 42 000,00 EUR (četrdesmit divi tūkstoši eiro 00 centi).

## 8. Projekts

Iepirkuma procedūra tiek veikta Eiropas Reģionālās attīstības fonda darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 8.1.4. specifiskā atbalsta mērķa "Uzlabot pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju mācību vidi koledžās" projekta “Rīgas Tehniskās koledžas infrastruktūras attīstība" ietvaros” (Nr. 8.1.4.0/17/I/001) ietvaros (turpmāk – Projekts).

## 9. Iepirkuma priekšmets

- 9.1. Iepirkuma priekšmets ir Projekta ietvaros Iekārtu un aprīkojuma (turpmāk – Preces) piegāde izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām saskaņā ar nolikuma 3.pielikumā „Tehniskās specifikācijas” noteiktajām prasībām (turpmāk – Tehniskā specifikācija).
- 9.2. Iepirkuma priekšmets ir sadalīts 7 (septiņās) daļās:
  - 9.2.1. 1.daļa – Automašīnu iegāde apmācību vajadzībām izglītības programmas “Autotransports” ietvaros (CPV kods: 34115200-8 (Mehāniskie transportlīdzekļi mazāk kā 10 cilvēku pārvadāšanai)) piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros;
  - 9.2.2. 2.daļa – Mācību stendu (CPV kods: 39162200-7 (Mācību līdzekļi un ierīces)) piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros;
  - 9.2.3. 3.daļa – Automašīnu pacelāju (CPV kods: 42413100-5 (Stacionāri automašīnu pacelāji)) piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros;
  - 9.2.4. 4.daļa – Autoremonta instrumentu un individuālā aprīkojuma (CPV kods: 44510000-8 (instrumenti), CPV kods: 38300000-8 (Mērinstrumenti), CPV kods: 18100000-0 (Profesionālie apģērbi, speciālie darba apģērbi un aksesuāri)) piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros;
  - 9.2.5. 5.daļa – Dīzeļdzinēju un bremžu laboratorijas aprīkojuma (CPV kods: 38000000-5 (Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles))) piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros;
  - 9.2.6. 6.daļa – Balstiekārtu laboratorijas aprīkojuma (CPV kods: 38000000-5 (Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles))) piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros;
  - 9.2.7. 7.daļa – Virsbūves laboratorijas aprīkojuma (CPV kods: 38000000-5 (Laboratorijas, optiskās un precīzijas ierīces (izņemot brilles))) piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros.

- 9.3. Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu vai vairākām pilnībā piedāvātām iepirkuma priekšmeta daļām, tai skaitā arī par visām daļām. Pretendents drīkst iesniegt vienu piedāvājuma variantu katrai daļai. Pretendenti, kuru piedāvājums attiecīgajai daļai ir nepilnīgs vai attiecīgajai daļai ir iesniegti piedāvājuma varianti, tiks izslēgti no turpmākas dalības attiecīgajā daļā iepirkuma procedūrā.
- 9.4. Iepirkuma priekšmeta izpildes (piegādes un uzstādīšanas) termiņš:
  - 9.4.1. 1.daļai – ne vēlāk kā 90 (deviņdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma par Preču piegādi saņemšanas;
  - 9.4.2. 2.daļai – ne vēlāk kā 120 (simts divdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma par Preču piegādi saņemšanas;
  - 9.4.3. 3.daļai – ne vēlāk kā 120 (simts divdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma par Preču piegādi saņemšanas;
  - 9.4.4. 4.daļai – ne vēlāk kā 60 (sešdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma par Preču piegādi saņemšanas;
  - 9.4.5. 5.daļai – ne vēlāk kā 60 (sešdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma par Preču piegādi saņemšanas;
  - 9.4.6. 6.daļai – ne vēlāk kā 60 (sešdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma par Preču piegādi saņemšanas;
  - 9.4.7. 7.daļai – ne vēlāk kā 60 (sešdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma noslēgšanas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma par Preču piegādi saņemšanas.
- 9.5. Preču piegādes termiņā pretendents ir jāveic arī piegādāto Preču uzstādīšana un Pasūtītāja personāla apmācība.
- 9.6. Iepirkuma priekšmeta piegādes vieta: Lēdmanes iela 3, Rīga.
- 9.7. Iepirkuma līgums stājas spēkā pēc abpusējas parakstīšanas un nolikuma prasībām atbilstošas līguma izpildes spējas garantijas saņemšanas un ir spēkā līdz abpusējai saistību izpildei.

## 10. Iepirkuma procedūras dokumentu pieejamība

- 10.1. Iepirkuma procedūras dokumentācijai ir nodrošināta tieša un brīva elektroniskā pieeja Pasūtītāja mājaslapā internetā <http://www.rtk.lv>, sadaļā „Iepirkumi 2017.gads” (<http://www.rtk.lv/?sadalas=5283>) un elektronisko iepirkumu sistēmā apakšsistēmā „e-konkursi” <https://www.eis.gov.lv/EKEIS/Supplier>.
- 10.2. Pasūtītājs nodrošina iespēju ieinteresētajiem piegādātājiem iepazīties ar iepirkuma procedūras dokumentāciju uz vietas nolikuma 2.punktā minētajā adresē, iepriekš sazinoties ar nolikuma 4.punktā minēto kontaktpersonu.
- 10.3. Pasūtītājs nodrošina iepirkuma procedūras dokumentācijas izsniegšanu drukātā veidā triju darbdienu laikā no ieinteresētā piegādātāja pieprasījuma, ievērojot nosacījumu, ka dokumentu pieprasījums iesniegts laikus pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa.
- 10.4. Papildu informācija, kas tiks sniegta saistībā ar šo iepirkuma procedūru, tiks publicēta Pasūtītāja mājaslapā un elektronisko iepirkumu sistēmā apakšsistēmā „e-konkursi” <https://www.eis.gov.lv/EKEIS/Supplier>. Ieinteresētajam piegādātājam ir pienākums sekot līdzi publicētajai informācijai. Pasūtītājs nav atbildīgs par to, ja kāds ieinteresētais piegādātājs nav iepazīties ar informāciju, kurai ir nodrošināta brīva un tieša elektroniskā pieeja.

## 11. Papildu informācijas pieprasīšanas kārtība

- 11.1. Papildu informāciju ieinteresētais piegādātājs var pieprasīt latviešu valodā, nosūtot pieprasījumu pa pastu, faksu vai e-pastu (kas norādīti nolikuma 2.punktā), pieprasījumā ietverot arī iepirkuma procedūras nosaukumu un identifikācijas numuru.
- 11.2. Jebkura papildu informācija, kas tiks sniegta saistībā ar šo iepirkumu, tiks publicēta Pasūtītāja mājaslapā internetā pie nolikuma ([www.rtk.lv](http://www.rtk.lv)) un elektronisko iepirkumu sistēmā apakšsistēmā „e-konkursi” <https://www.eis.gov.lv/EKEIS/Supplier>. Ieinteresētajam piegādātājam ir pienākums sekot līdzi publicētajai informācijai. Komisija nav atbildīga par to, ja kāda ieinteresētā persona nav iepazīties ar informāciju, kurai ir nodrošināta brīva un tieša elektroniskā pieeja.
- 11.3. Papildu informācija par iepirkuma procedūras dokumentos iekļautajām prasībām uz piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu vai pretendentu atlasīti tiks sniegta piecu darbdienu laikā, bet ne vēlāk kā sešas dienas pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām, ja ieinteresētais piegādātājs papildu informāciju būs pieprasījis laikus.

11.4. Papildu informācija tiks nosūtīta piegādātājam, kas uzdevis jautājumu, kā arī vienlaikus ievietota Pasūtītāja mājaslapā internetā un elektronisko iepirkumu sistēmā apakšsistēmā „e-konkursi”, kurā ir pieejami iepirkuma procedūras dokumenti, norādot arī uzdoto jautājumu.

## **12.1. Prasības piedāvājuma iesniegšanai un noformējumam**

12.1.1. Piedāvājums konkursam jāiesniedz līdz 2017.gada 5.decembrim elektroniski Elektronisko iepirkumu sistēmas e-konkursu apakšsistēmā, ievērojot šādas pretendenta izvēles iespējas:

12.1.1.1. izmantojot e-konkursu apakšsistēmas piedāvātos rīkus, aizpildot minētās sistēmas e-konkursu apakšsistēmā šīs iepirkuma procedūras sadaļā ievietotās formas;

12.1.1.2. elektroniski aizpildāmos dokumentus elektroniski sagatavojot ārpus Elektronisko iepirkumu sistēmas e-konkursu apakšsistēmas un pievienojot prasībām atbilstošā Elektronisko iepirkumu sistēmas saskarnes laukā (šādā gadījumā pretendents ir atbildīgs par aizpildāmo formu atbilstību dokumentācijas prasībām un formu paraugiem);

12.1.1.3. elektroniski sagatavoto piedāvājumu šifrējot ārpus e-konkursu apakšsistēmas ar trešās personas piedāvātiem datu aizsardzības rīkiem un aizsargājot ar elektronisku atslēgu un paroli (šādā gadījumā pretendents ir atbildīgs par aizpildāmo formu atbilstību dokumentācijas prasībām un formu paraugiem, kā arī dokumenta atvēršanas un nolasīšanas iespējām).

12.1.2. Ārpus Elektronisko iepirkumu sistēmas e-konkursu apakšsistēmas iesniegtie piedāvājumi tiks atzīti par neatbilstošiem Nolikuma prasībām.

12.1.3. Sagatavojot piedāvājumu, pretendents ievēro, ka:

12.1.3.1. Pieteikuma veidlapa un finanšu piedāvājums saskaņā ar e-konkursu apakšsistēmā iepirkuma procedūras profilam pievienotajām dokumentu veidnēm jāaizpilda tikai elektroniski, katrs atsevišķā elektroniskā dokumentā ar Microsoft Office 2010 (vai vēlākas programmatūras versijas) rīkiem lasāmā formātā un jāpievieno tam paredzētajā iepirkuma procedūras profila sadaļā. Tehniskais piedāvājums jāgatavo kā atsevišķs elektronisks dokuments ar Microsoft Office 2010 (vai vēlākas programmatūras versijas) vai Adobe Acrobat Reader rīkiem nolasāmā formātā, nodrošinot teksta meklēšanas un kopēšanas iespējas;

12.1.3.2. Iesniedzot piedāvājumu, pretendents to paraksta ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu vai ar Elektronisko iepirkumu sistēmas piedāvāto elektronisko parakstu. Pretendents pēc saviem ieskatiem dalības pieteikumu, tehnisko piedāvājumu un finanšu piedāvājumu var ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu parakstīt atsevišķi. Piedāvājumu (tā daļas, ja tās paraksta atsevišķi) paraksta persona, kuras paraksta tiesībām ir jābūt nostiprinātām atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam regulējumam. Ja dokumentāciju paraksta pretendenta pilnvarota persona, pievienojot attiecīgu paraksta tiesīgās personas izdotu pilnvaru vai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā apliecinātu pilnvarojuma kopiju.

12.1.4. Ja pretendents piedāvājuma datu aizsardzībai izmantojis piedāvājuma papildu šifrēšanu (saskaņā ar 1.10.1.3.apakšpunktu), pretendentam ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) minūtes pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām iepirkuma komisijai jāiesniedz elektroniskā atslēga ar paroli šifrētā dokumenta atvēršanai.

12.1.5. Piedāvājumā iekļautajiem dokumentiem jābūt skaidri salasāmiem, latviešu valodā. Vārdiem un skaitļiem jābūt bez iestarpinājumiem vai labojumiem. Ja kāds oriģināldokuments ir sagatavots svešvalodā, tam pievieno tulkojumu latviešu valodā. Pretendents apliecina tulkojuma pareizību atbilstoši normatīvo aktu prasībām. Iesniedzot piedāvājumu, Pretendents ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumu un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu, ja viss piedāvājums ir caursūts vai caurauklots. Par kaitējumu, kas radies dokumenta tulkojuma nepareizības dēļ, Pretendents atbild normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

12.1.6. Piedāvājuma dokumentiem ir jābūt noformētiem atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra

noteikumiem Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”.

- 12.1.7. Piedāvājums jā sagatavo tā, lai nekādā veidā netiktu apdraudēta Elektronisko iepirkumu sistēmas e-konkursu apakšsistēmas darbība un nebūtu ierobežota piekļuve piedāvājumā ietvertajai informācijai, tostarp piedāvājums nedrīkst saturēt datorvīrusus un citas kaitīgas programmatūras vai to ģeneratorus, vai, ja piedāvājums ir šifrēts, pretendents noteiktajā laikā (ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) minūšu laikā pēc piedāvājumu atvēršanas uzsākšanas) jā iesniedz derīga elektroniska atslēga un parole šifrētā dokumenta atvēršanai. Ja piedāvājums saturēs kādu no šajā punktā minētajiem riskiem, tas netiks izskatīts.
- 12.2. Piedāvājuma nodrošinājumu saskaņā ar 14.punkta prasībām pretendents iesniedz slēgtā aploksnē līdz 2017.gada 5.decembrim plkst. 10:00 Profesionālas izglītības kompetences centrā „Rīgas Tehniskā koledža”, Braslas ielā16, Rīgā, LV-1084, 1.stāvā (lietvedībā) darba laikā no plkst.8:30 līdz 17:00<sup>1</sup>.
- 12.3. Ja ieinteresētais piegādātājs piedāvājuma nodrošinājuma iesniegšanai izmanto citu personu pakalpojumus (nosūta pa pastu vai ar kurjeru), tas ir atbildīgs par piedāvājuma nodrošinājuma apliecinājoša dokumenta piegādi līdz piedāvājumu iesniegšanas vietai līdz nolikuma 12.1.punktā noteiktā termiņa beigām.
- 12.4. Saņemot piedāvājuma nodrošinājumu apliecinājošo dokumentu, Pasūtītāja pārstāvis reģistrē tā iesniegšanas datumu, laiku.

### 13. Piedāvājuma atvēršanas vieta, datums, laiks un kārtība

13.1. Piedāvājumu atvēršana notiek Elektronisko iepirkumu sistēmā. Piedāvājumu atvēršanas sanāksmes finanšu piedāvājumu kopsavilkums ir pieejams Elektronisko iepirkumu sistēmā.

### 14. Piedāvājuma nodrošinājums

14.1. Piedāvājuma nodrošinājums ir bankas garantija vai apdrošināšana par nolikuma 14.2. punktā minēto summu, kuru pretendents kopā ar piedāvājumu iesniedz pasūtītājam kā nodrošinājumu piedāvājuma spēkā esamībai (7.pielikums). Piedāvājuma nodrošinājums jā iesniedz euro (EUR). Personu apvienībām piedāvājuma nodrošinājuma dokumentā kā „Pretendents” ir jā norāda visi to dalībnieki;

14.2. Iesniedzot piedāvājumu, pretendents ir jā iesniedz konkursa piedāvājuma nodrošinājums šādā apmērā pa katru daļu, kurā Pretendents piesaka savu daļību iepirkumā, atsevišķi:

14.2.1. 1.daļa – Automašīnu iegāde apmācību vajadzībām izglītības programmas “Autotransports” ietvaros - 1 320,00 euro (viens tūkstošis trīs simti divdesmit euro 00 centi). Piedāvājuma nodrošinājuma spēkā esamības minimālais termiņš – 120 (simts divdesmit) dienas;

14.2.2. 2.daļa – Mācību stendu piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros - 3 100,00 euro (trīs tūkstoši viens simts euro 00 centi). Piedāvājuma nodrošinājuma spēkā esamības minimālais termiņš – 120 (simts divdesmit) dienas;

14.2.3. 3.daļa – Automašīnu pacelāju piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros - 1 100,00 euro (viens tūkstošis viens simts euro 00 centi). Piedāvājuma nodrošinājuma spēkā esamības minimālais termiņš – 120 (simts divdesmit) dienas;

14.2.4. 4.daļa – Autoremonta instrumentu un individuālā aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros - 2 660,00 euro (divi tūkstoši seši simti sešdesmit euro 00 centi). Piedāvājuma nodrošinājuma spēkā esamības minimālais termiņš – 120 (simts divdesmit) dienas;

14.2.5. 5.daļa – Dīzeļdzinēju un bremžu laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros - 3 900,00 euro (trīs tūkstoši deviņi simti euro 00 centi). Piedāvājuma nodrošinājuma spēkā esamības minimālais termiņš – 120 (simts divdesmit) dienas;

14.2.6. 6.daļa – Balstiekārtu laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros - 1 000,00 euro (viens

<sup>1</sup> Pirmssvētku dienās darba laiks ir saīsināts par 2 (divām) stundām.

tūkstotis euro 00 centi). Piedāvājuma nodrošinājuma spēkā esamības minimālais termiņš – 120 (simts divdesmit) dienas;

14.2.7. - 7.daļa – Virsbūves laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros - 840,00 euro (astoņi simti četrdesmit euro 00 centi). Piedāvājuma nodrošinājuma spēkā esamības minimālais termiņš – 120 (simts divdesmit) dienas.

14.3. Piedāvājuma nodrošinājums iesniedzams kā bankas garantija (galvojums) vai apdrošināšanas polise - dokumenta oriģināls, kurā ietvertie nosacījumi atbilst nolikuma nosacījumiem un nolikuma 7.pielikumā dotajai veidnei.

14.4. Piedāvājuma nodrošinājumu var sniegt Eiropas Savienībā vai Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstī reģistrēta kredītiestāde, tās filiāle vai ārvalsts kredītiestādes filiāle, kas Latvijas Republikas tiesību aktos noteiktajā kārtībā ir uzsākusi attiecīgo pakalpojumu sniegšanu Latvijas Republikas teritorijā vai institūcija, kas ir apdrošinātājs „Apdrošināšanas un pārapirošināšanas likuma” 1. panta 1. daļas 9. punkta izpratnē un kas Latvijas Republikas tiesību aktos noteiktajā kārtībā ir uzsācis attiecīgo pakalpojumu sniegšanu Latvijas Republikas teritorijā;

14.5. Piedāvājuma nodrošinājuma summas iemaksāšana ar bankas pārskaitījumu pasūtītāja kontā vai skaidrā naudā pasūtītāja kasē netiek pieļauta;

14.6. Piedāvājuma nodrošinājuma dokuments (oriģināls) jāiesniedz atsevišķi, saskaņā ar nolikuma 18.2.punktu.

14.7. Piedāvājuma nodrošinājumam jābūt spēkā līdz īsākajam no šādiem termiņiem:

14.7.1. Līdz nolikumā noteiktā nodrošinājuma termiņa beigām (120 (simts divdesmit) dienas, skaitot no piedāvājumu atvēršanas dienas);

14.7.2. Ja pasūtītājs atzīst kādu pretendentu par uzvarējušu iepirkuma procedūrā, - līdz dienai, kad izraudzītais pretendents – konkursa uzvarētājs, iesniedz līguma nodrošinājumu, kurš paredzēts nolikumā un līgumā;

14.7.3. Līdz iepirkuma līguma noslēgšanai.

14.8. Piedāvājuma nodrošinājuma termiņa pagarināšana: Ja pasūtītājs ir paziņojis pretendentam par nepieciešamību pagarināt piedāvājuma derīguma un piedāvājuma nodrošinājuma termiņu, viņam 5 (piecu) darba dienu laikā jāiesniedz pasūtītājam šādi dokumenti:

14.8.1. Rakstiska pretendenta piekrišana sava piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanai (oriģināls);

14.8.2. Nodrošinājuma devēja rakstisks apliecinājums par piedāvājuma nodrošinājuma termiņa pagarinājumu (oriģināls);

14.8.3. Ja netiek iesniegts Nodrošinājuma devēja rakstisks apliecinājums par piedāvājuma nodrošinājuma termiņa pagarinājumu (oriģināls), uzskatāms, ka pretendenta piedāvājums ir bez nodrošinājuma un pasūtītājs izslēdz pretendentu no turpmākas dalības konkursā;

14.8.4. Piedāvājuma nodrošinājuma termiņš nedrīkst pārsniegt 6 (sešus) mēnešus.

14.9. Piedāvājuma nodrošinājumu pasūtītājs pēc pieprasījuma saņemšanas atdod pretendentiem šādā kārtībā:

14.9.1. Pretendentam, ar kuru pasūtītājs ir parakstījis iepirkuma līgumu, - pēc līguma nodrošinājuma iesniegšanas;

14.9.2. Pretendentam, kurš nepiekrīt sava piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanai, - pēc piedāvājuma derīguma termiņa izbeigšanās;

14.9.3. Pārējiem pretendentiem, - pēc līguma stāšanās spēkā;

14.9.4. Visiem pretendentiem, - ja konkursa procedūra tiek pārtraukta vai izbeigta bez rezultātiem.

14.10. Nodrošinājuma devējs izmaksā pasūtītājam piedāvājuma nodrošinājuma summu jebkurā no šādiem gadījumiem:

14.10.1. Ja pretendents atsauc savu piedāvājumu laikā, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums;

14.10.2. Ja pretendents, kura piedāvājums izraudzīts saskaņā ar piedāvājuma izvēles kritēriju, pasūtītāja noteiktajā termiņā nav iesniedzis iepirkuma procedūras dokumentos un iepirkuma līgumā paredzēto līguma nodrošinājumu;

14.10.3. Ja pretendents, kura piedāvājums izraudzīts saskaņā ar piedāvājuma izvēles kritēriju, neparaksta iepirkuma līgumu pasūtītāja noteiktajā termiņā.

## DALĪBAS NOSACĪJUMI, KVALIFIKĀCIJAS UN TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA PRASĪBAS IEPIRKUMA PROCEDŪRĀ

### 15. Nosacījumi dalībai iepirkuma procedūrā.

- 15.1. Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā, ja tiek konstatēts, ka tas atbilst jebkuram no Publisko iepirkumu likuma 42. panta pirmajā daļā iekļautajiem pretendenta izslēgšanas nosacījumiem.
- 15.2. Pasūtītājs neizslēdz pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā, ja:
  - 15.2.1. no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmās daļas 1.punktā un 7.punkta „a” apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši trīs gadi;
  - 15.2.2. no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums saistībā ar Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmās daļas 6.punktā un 7.punkta „b” apakšpunktā minētajiem pārkāpumiem, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 mēneši.
- 15.3. Uz personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, nedrīkst attiekties Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5., 6. vai 7.punktā minētie nosacījumi.
- 15.4. Uz pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, nedrīkst attiekties Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5., 6. vai 7.punktā minētie nosacījumi.
- 15.5. Uz pretendenta norādīto apakšuzņēmēju, kura sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās publiska būvdarbu, pakalpojuma vai piegādes līguma vērtības, nedrīkst attiekties Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmās daļas 2., 3., 4., 5., 6. vai 7. punkta nosacījumi;
- 15.6. Pasūtītājs pārbaudi par Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmajā daļā iekļauto pretendenta izslēgšanas gadījumu esamību veic saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 42.pantā noteikto kārtību.
- 15.7. Ja pretendents vai personālsabiedrības biedrs, ja pretendents ir personālsabiedrība, atbilst Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmās daļas 1., 3., 4., 5., 6. vai 7.punktā minētajam izslēgšanas gadījumam, pretendents norāda to piedāvājumā un, ja tiek atzīts par tādu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, iesniedz skaidrojumu un pierādījumus par nodarītā kaitējuma atlīdzināšanu vai noslēgtu vienošanos par nodarītā kaitējuma atlīdzināšanu, sadarbošanos ar izmeklēšanas iestādēm un veiktajiem tehniskajiem, organizatoriskajiem vai personālvadības pasākumiem, lai pierādītu savu uzticamību un novērstu tādu pašu un līdzīgu gadījumu atkārtēšanos nākotnē.
- 15.8. Ja pretendents neiesniedz skaidrojumu un pierādījumus, Pasūtītājs izslēdz attiecīgo pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā kā atbilstošu Publisko iepirkumu likuma 42. panta pirmās daļas 1., 3., 4., 5., 6. vai 7.punktā minētajam izslēgšanas gadījumam.
- 15.9. Pasūtītājs izvērtē pretendenta vai personālsabiedrības biedra, ja pretendents ir personālsabiedrība, veiktos pasākumus un to pierādījumus, ņemot vērā noziedzīga nodarījuma vai pārkāpuma smagumu un konkrētos apstākļus. Pasūtītājs var prasīt attiecīgā noziedzīgā nodarījuma vai pārkāpuma jomas kompetentām institūcijām atzinumus par pretendenta veikto pasākumu pietiekamību uzticamības atjaunošanai un tādu pašu un līdzīgu gadījumu novēršanai nākotnē. Atzinumu nepieprasa, ja pasūtītājam ir pieejams **vai arī pretendents** ir iesniedzis attiecīgā noziedzīgā nodarījuma vai pārkāpuma jomā kompetentas institūcijas atzinumu par konkrētā **pretendenta** veikto pasākumu pietiekamību uzticamības atjaunošanai un tādu pašu un līdzīgu gadījumu novēršanai nākotnē.
- 15.10. Ja Pasūtītājs veiktos pasākumus uzskata par pietiekamiem uzticamības atjaunošanai un līdzīgu gadījumu novēršanai nākotnē, tas pieņem lēmumu neizslēgt attiecīgo pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā. Ja veiktie pasākumi ir nepietiekami, Pasūtītājs pieņem lēmumu izslēgt pretendentu no tālākas dalības iepirkuma procedūrā.
- 15.11. Pretendents savā piedāvājumā norāda visus tos apakšuzņēmējus vai apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus, kuru veicamo būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 10 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, un katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo iepirkuma līguma daļu. Apakšuzņēmēja veicamo būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu kopējo vērtību nosaka,



ņemot vērā apakšuzņēmēja un visu attiecīgā iepirkuma ietvaros tā saistīto uzņēmumu veicamo būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu vērtību. Šā punkta izpratnē par saistīto uzņēmumu uzskata kapitālsabiedrību, kurā saskaņā ar koncerna statusu nosakošajiem normatīvajiem aktiem apakšuzņēmējam ir izšķirošā ietekme vai kurai ir izšķirošā ietekme apakšuzņēmējā, vai kapitālsabiedrību, kurā izšķirošā ietekme ir citai kapitālsabiedrībai, kurai vienlaikus ir izšķirošā ietekme attiecīgajā apakšuzņēmējā.

## **16. Kvalifikācijas prasības attiecībā uz pretendentu.**

- 16.1. Pretendents, personālsabiedrība un visi personālsabiedrības biedri (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visi piegādātāju apvienības dalībnieki (ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība) normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā ir reģistrēti komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs.
- 16.2. Piedāvājumu paraksta paraksttiesīga vai pilnvarota persona. Ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība, piedāvājuma dokumentus paraksta atbilstoši piegādātāju savstarpējās vienošanās nosacījumiem.
- 16.3. Iepirkuma priekšmeta 3.daļā minētā aprīkojuma uzstādīšanai Pasūtītājs 2017.gada 8.novembrī, plkst.10.00. visām ieinteresētajām personām vienlaicīgi organizē Objekta apsekošanas sapulci. Tikšanās notiks Rīgā, Lēdmanes ielā 3. Ieinteresētajām personām par savu piedalīšanos Objekta apskatē iepriekš jāinformē Pasūtītāja kontaktpersona Sanita Eihmane tel. 29487684, e-pasts: [sanita.eihmane@rtk.lv](mailto:sanita.eihmane@rtk.lv). Objekta apsekošanas sapulces dalībnieki tiks reģistrēti. Katram Pretendentam tiks izsniegta objekta apsekošanas lapa (2.pielikums)
- 16.4. Ja Pretendents nevar piedalīties 16.3. minētajā sapulcē, tad tam ir iespēja veikt Objekta apskati atsevišķi vienojoties ar 16.3. punktā minēto kontaktpersonu. Katram Pretendentam tiks izsniegta objekta apsekošanas lapa (2.pielikums)
- 16.5. Pretendenta vidējais finanšu apgrozījums iepriekšējos 3 (trīs) (2014., 2015., 2016. gados) jebkādu piegāžu veikšanā (ieskaitot piegādāto iekārtu uzstādīšanu) ir:

16.5.1. **Iepirkuma priekšmeta 1.daļā** vismaz 132 000,00 EUR (viens simts trīsdesmit divi tūkstoši eiro un nulle centi).

16.5.2. **Iepirkuma priekšmeta 2.daļā** vismaz 310 000,00 EUR (trīs simti desmit tūkstoši eiro un nulle centi).

16.5.3. **Iepirkuma priekšmeta 3.daļā** vismaz 110 000,00 EUR (viens simts desmit tūkstoši eiro un nulle centi).

16.5.4. **Iepirkuma priekšmeta 4.daļā** vismaz 266 000,00 EUR (divi simti sešdesmit seši tūkstoši eiro un nulle centi).

16.5.5. **Iepirkuma priekšmeta 5.daļā** vismaz 390 000,00 EUR (trīs simti deviņdesmit tūkstoši eiro un nulle centi).

16.5.6. **Iepirkuma priekšmeta 6.daļā** vismaz 100 000,00 EUR (viens simts tūkstoši eiro un nulle centi).

16.5.7. **Iepirkuma priekšmeta 7.daļā** vismaz 84 000,00 EUR (astoņdesmit četri tūkstoši eiro un nulle centi).

- 16.6. Ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība vai personu apvienība, pretendenta vidējais finanšu apgrozījums jebkādu piegāžu veikšanā (ieskaitot piegādāto iekārtu uzstādīšanu) iepriekšējo 3 (trīs) (2014., 2015., un 2016.) gadu laikā tiek aprēķināts no visu personālsabiedrības vai personu apvienības dalībnieku kopējā finanšu apgrozījuma. Pretendentiem, kuri dibināti vēlāk, vidējais finanšu apgrozījums gadā tiek aprēķināts par to darbības gadiem.

## **17. Prasības attiecībā uz pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām**

- 17.1. Pretendenta rīcībā ir visi nepieciešamie resursi savlaicīgai un kvalitatīvai līguma izpildei atbilstoši Tehniskajai specifikācijai. Pretendents ir spējīgs veikt Pasūtītāja personāla apmācīšanu un Preces garantijas nodrošināšanu.
- 17.2. Pretendents var balstīties uz citu uzņēmēju iespējām, ja tas nepieciešams konkrētā līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā pretendents pierāda Pasūtītājam, ka

viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmumu apliecinājumu vai vienošanos par nepieciešamo resursu nodošanu pretendenta rīcībā.

## PRASĪBAS PIEDĀVĀJUMA NOFORMĒŠANAI UN IESNIEGŠANAI

### 18. Prasības piedāvājuma noformēšanai un iesniegšanai.

- 18.1. Pretendentu pārstāvēt tiesīgās personas (atbilstoši ierakstiem komercreģistrā), tā pilnvarotās personas (pievienojot attiecīgu pilnvaru vai apliecinātu pilnvaras kopiju) vai personu grupas dalībnieku pārstāvēt tiesīgo perosnu kopīgi parakstīts pieteikums par gatavību piedalīties iepirkuma procedūrā un izpildīt Nolikumā noteiktās prasības saskaņā ar Elektronisko iepirkumu sistēmā publicēto pieteikuma formu.
- 18.2. Piedāvājuma nodrošinājuma dokumenti jāiesniedz saskaņā ar 12.2 punkta prasībām un jāievieto aizlīmētā aploksnē, uz kuras jānorāda:

Rīgas Tehniskā koledža  
Braslas iela 16, Rīga, LV-1084

/pretendenta nosaukums, juridiskā adrese, tālrunis/

**“Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports”  
Id.Nr. RTK 2017/24**

**Piedāvājuma nodrošinājums  
neatvērt līdz piedāvājumu ieniegšanas termiņa beigām**

- 18.3. Pretendentam piedāvājums jāiesniedz latviešu valodā, izņemot 20.2.2.punktā prasīto. Ja kāds no piedāvājuma dokumentiem tiks iesniegts citā valodā, tad tam jāpievieno pretendenta apstiprināts tulkojums latviešu valodā saskaņā ar Ministru kabineta 2000.gada 22.augusta noteikumiem Nr.291 „Kārtība, kādā apliecināmi dokumentu tulkojumi valsts valodā”. Pretendents ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumu un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu atbilstoši Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra noteikumu Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” 5.sadaļai, ja viss piedāvājums ir cauršūts vai caurauklots. Pretendenta piedāvājuma dokumentus paraksta pretendenta persona ar pārstāvības tiesībām. Ja dokumentus paraksta pilnvarotā persona, piedāvājuma atlases dokumentiem jāpievieno attiecīgās pilnvaras oriģināls vai kopija. Pilnvarā precīzi jānorāda pilnvarotajai personai piešķirto tiesību un saistību apjoms.
- 18.4. Pretendents var iesniegt tikai 1 (vienu) piedāvājuma variantu katrā iepirkuma priekšmeta daļā.

## PRETENDENTA PIEDĀVĀJUMĀ IESNIEDZAMIE DOKUMENTI

### 19. Pretendenta kvalifikācijas dokumenti.

- 19.1. Pretendenta pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā, atbilstoši nolikuma 1.pielikumam. Pieteikumu paraksta pretendenta amatpersona ar paraksta tiesībām vai pilnvarotā persona. Ja pieteikumu dalībai iepirkuma procedūrā paraksta pilnvarotā persona, tad pieteikumam jāpievieno pilnvaras oriģināls vai kopija.
- 19.2. Ārvalstī reģistrēta vai pastāvīgi dzīvojoša pretendenta, personālsabiedrības un visu personālsabiedrības biedru (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visu piegādātāju apvienības dalībnieku (ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība) komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotu reģistrācijas apliecību kopijas, ja attiecīgās valsts normatīvie tiesību akti paredz reģistrācijas dokumentu izsniegšanu. Informāciju, kas apliecina Latvijas Republikā reģistrēta pretendenta, personālsabiedrības un visu personālsabiedrības biedru (ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visu piegādātāju

apvienības dalībnieku (ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība) reģistrācijas komercreģistrā faktu, Pasūtītājs pārbaudīs Uzņēmumu reģistra interneta mājaslapā ([www.ur.gov.lv](http://www.ur.gov.lv)).

- 19.3. Ja attiecināms, pretendents piedāvājumam pievieno informāciju saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 43. panta otro daļu. Izslēgšanas noteikumu pārbaudi Pasūtītājs veiks Publisko iepirkumu likuma 42.panta devītajā, desmitajā, vienpadsmitajā, divpadsmitajā un trīspadsmitajā daļā noteiktajā kārtībā.
- 19.4. Pretendentam, kas piedalās Iepirkuma 3. daļā- aizpildīta Objekta apsekošanas lapa, saskaņā ar 2.pielikumu.
- 19.5. Apliecinājums par pretendenta finanšu apgrozījumu piegāžu veikšanā atbilstoši nolikuma 16.5.apakšpunktā izvirzītajām prasībām.
- 19.6. Apliecinājums par pretendenta atbilstību Nolikuma 17.1.punkta prasībām.
- 19.7. Ja konkrētā līguma izpildē pretendents balstās uz citu uzņēmēju iespējām, pretendents jāiesniedz šo uzņēmumu apliecinājumus vai vienošanās par nepieciešamo resursu nodošanu pretendenta rīcībā. Gadījumā, ja piegādātājs nolikuma 16.5.punktā minētās prasības izpildei balstās uz citas personas finansiālajām iespējām, tam kopā ar attiecīgo personu jābūt solidāri atbildīgiem par iepirkuma līguma izpildi.
- 19.8. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, tai papildus jāiesniedz dalībnieku vienošanās protokols, ko parakstījušas dalībniekus pārstāvošas personas ar pārstāvības tiesībām, kurā norādīts atbildīgais apvienības dalībnieks un pārstāvis, kurš pilnvarots iesniegt piedāvājumu, pārstāvēt personu apvienību iepirkuma procedūras ietvaros, personu apvienības dalībnieku vārdā parakstīt piedāvājuma dokumentus (norādīt kādus), parakstīt piegādes līgumu, ja personu apvienība uzvarēs iepirkuma procedūrā, norādot, kādus pakalpojumus un kādā apjomā sniegs katrs personu apvienības dalībnieks.
- 19.9. Pasūtītājs pieņem Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu (jāaizpilda [Eiropas Komisijas 2016.gada 5.janvāra īstenošanas regulas Nr.2016/7](#) 2.pielikums) kā sākotnējo pierādījumu atbilstībai paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām pretendentu atlases prasībām (pieejams aizpildīšanai [Eiropas Komisijas](#) tīmekļa vietnē <https://ec.europa.eu/tools/esp/>; jāizdrukā un jāpievieno piedāvājumam). Ja piegādātājs izvēlēties iesniegt Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu, lai apliecinātu, ka tas atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām pretendentu atlases prasībām, tas iesniedz šo dokumentu arī par katru personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, un par tā norādīto apakšuzņēmēju, kura veicamo būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no iepirkuma līguma vērtības. Piegādātāju apvienība iesniedz atsevišķu Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu par katru tās dalībnieku. Pretendents var Pasūtītājam iesniegt Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu, kas ir bijis iesniegts citā iepirkuma procedūrā, ja tas apliecina, ka tajā iekļautā informācija ir pareiza.
- 19.10. Pretendentam jāiesniedz piedāvājuma nodrošinājums atbilstoši Nolikuma 14. punkta prasībām.

## 20. Tehniskais piedāvājums

- 20.1. Tehnisko piedāvājumu sagatavo un iesniedz saskaņā ar Tehniskās specifikācijas prasībām, atbilstoši nolikuma 4.pielikumā „Tehniskais un finanšu piedāvājums” dotajai veidnei.
- 20.2. Tehniskajā piedāvājumā pretendents **obligāti** jānorāda un jāiekļauj:
  - 20.2.1. informāciju par piedāvātās Preces nosaukumu, Preces ražotāja un modeļa nosaukumus, daudzumu, precīzus tehniskos parametrus atbilstoši Tehniskajā specifikācijā iekļautajām prasībām;
  - 20.2.2. ražotāja izdota tehniskā dokumentācija piedāvātajai Precei vai tīmekļvietnes adrese, pēc kuras var pārliecināties par piedāvātās Preces parametru atbilstību Tehniskās specifikācijas prasībām. Pretendentam iesniegtās tehniskās dokumentācijas saturā konkrēti jānorāda vieta, no kuras var objektīvi pārliecināties par attiecīgā Preces parametra atbilstību izvirzītajām prasībām. Tehniskai dokumentācijai ir jābūt latviešu vai angļu valodā;
  - 20.2.3. informācija par piedāvāto garantijas termiņu.
- 20.3. Pretendents nav tiesīgs interpretēt, grozīt vai sašaurināt Pasūtītāja minimālās prasības, kas noteiktas Tehniskajās specifikācijās.
- 20.4. Ja Tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces

vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina Tehniskajā specifikācijā prasīto darbību.

## 21. Finanšu piedāvājums

- 21.1. Finanšu piedāvājumu sagatavo un iesniedz, atbilstoši nolikuma 4.pielikumā „Tehniskais un finanšu piedāvājums” dotajai veidnei.
- 21.2. Finanšu piedāvājumā cena jānorāda euro (EUR) ar divām zīmēm aiz komata.
- 21.3. Sagatavojot finanšu piedāvājumu, pretendents iekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar Preču piegādi, uzstādīšanu un/vai sagatavošanu darbam, Pasūtītāja personāla apmācību un garantijas nodrošināšanu.
- 21.4. Iepirkuma līgumcena netiks pārskatīta, ja, slēdzot iepirkuma līgumu vai iepirkuma līguma laikā, izrādīsies, ka pretendents cenā nav iekļāvis kādas no izmaksām kvalitatīvai līguma izpildei, vai radīsies jebkādu iemeslu dēļ radīts sadārdzinājums.

## PRETENDENTU ATLASE, PIEDĀVĀJUMU ATBILSTĪBAS PĀRBAUDE UN IZVĒLE

## 22. Pretendentu atlase, piedāvājumu atbilstības pārbaude un izvēle

- 22.1. Pretendentu atlasi un piedāvājumu atbilstības pārbaudi un izvēli Komisija veic saskaņā ar spēkā esošajiem Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un iepirkuma procedūras nolikumā izvirzītajām prasībām.
- 22.2. Komisija lēmumus pieņem slēgtā sēdē, pamatojoties uz informāciju, kas pieprasīta un iesniegta līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām.
- 22.3. Ja Komisija konstatē, ka atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 42., 44., 45. un 46. panta noteikumiem iesniegtajos dokumentos ietvertā informācija ir neskaidra vai nepilnīga, tā pieprasa, lai pretendents vai kompetenta institūcija izskaidro vai papildina šajos dokumentos ietverto informāciju. Komisija termiņu nepieciešamās informācijas iesniegšanai nosaka samērīgi ar laiku, kas nepieciešams šādas informācijas sagatavošanai un iesniegšanai.
- 22.4. Komisija pārbaudi par Publisko iepirkumu likuma 42.panta pirmajā daļā noteikto pretendentu izslēgšanas gadījumu esamību veic attiecībā uz katru pretendentu, kuram atbilstoši citām paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām un izraudzītajam piedāvājuma izvēles kritērijam būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības.
- 22.5. Komisijai ir tiesības pieaicināt ekspertus tehniskā piedāvājuma izvērtēšanai. Ekspertu viedoklim ir rekomendējošs raksturs.
- 22.6. Ja Komisijai rodas šaubas par iesniegtās dokumenta kopijas autentiskumu, tā pieprasa pretendentam iesniegt vai uzrādīt dokumenta oriģinālu.
- 22.7. Komisija izslēdz pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā, ja piedāvājums neatbilst nolikumā izvirzītajām prasībām.
- 22.8. Piedāvājumu vērtēšanas laikā Komisija pārbauda, vai piedāvājumā nav aritmētisko kļūdu. Ja Komisija konstatē šādas kļūdas, tā šīs kļūdas izlabo. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu Komisija paziņo pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot finanšu piedāvājumu, komisija ņem vērā labojumus.
- 22.9. Komisija atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 53.pantā noteiktajai kārtībai izvērtē, vai pretendenta iesniegtais piedāvājums nav atzīstams par nepamatoti lētu.
- 22.10. Komisijai ir tiesīga pieprasīt papildus informāciju par tehniskajā piedāvājumā ieniegto aprīkojumu, ja tā konstatē ka iesniegtajos dokumentos ietvertā informācija ir neskaidra vai nepilnīga, pieprasot, lai pretendents izskaidro vai papildina šajos dokumentos ietverto informāciju. Komisija termiņu nepieciešamās informācijas iesniegšanai nosaka samērīgi ar laiku, kas nepieciešams šādas informācijas sagatavošanai un iesniegšanai.
- 22.11. Katrā iepirkuma priekšmeta daļā no piedāvājumiem, kas atbilst nolikumā noteiktajām prasībām, Komisija izvēlas **saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu ar viszemāko cenu.**
- 22.12. Ja komisija konstatēs, ka vismaz divu piedāvājumu cenas ir vienādas, tā par izšķirošo piedāvājuma izvēles kritēriju uzskatīs garāko pretendentu norādīto preces garantijas termiņu. Ja arī šis kritērijs būs vienāds, par izšķirošo uzskatīts īsāko preces piegādes termiņu.

- 22.13. Ja pretendents, kurš atzīts par iepirkuma procedūras uzvarētāju, atsauc piedāvājumu, vai nenoslēdz līgumu Pasūtītāja norādītajā termiņā, Komisija lemj par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu pretendentam ar nākamo zemāko piedāvāto līgumcenu, vai iepirkuma procedūras pārtraukšanu.

## LĪGUMA SLĒGŠANA

### 23. Līguma slēgšana

- 23.1. Ar izraudzīto Pretendentu tiks slēgts līgums Publisko iepirkumu likuma 60.pantā noteiktajā kārtībā saskaņā ar nolikuma noteikumiem un nolikumam pievienoto iepirkuma līguma projektu (nolikuma 6.pielikums „Iepirkuma līguma projekts”) un ievērojot pretendenta piedāvājumu. Līguma nosacījumi var tikt precizēti tiktāl, lai tie nebūtu pretrunā līguma projekta nosacījumiem.
- 23.2. Iesniedzot piedāvājumu, pretendents pilnībā akceptē iepirkuma līguma projektu. Pretendenta iebildumi par nolikumam pievienotā līguma projekta nosacījumiem jāizsaka piedāvājumu sagatavošanas laikā Publisko iepirkumu likuma noteiktajā kārtībā. Slēdzot līgumu, iebildumi par līguma projekta nosacījumiem netiek pieņemti.
- 23.3. Pretendents nodrošina piedāvātās līgumcenas nemainīgumu precēm visā iepirkuma līguma izpildes laikā. Iespējamā inflācija, tirgus apstākļu maiņa vai jebkuri citi apstākļi nevar būt par pamatu cenu paaugstināšanai, un šo procesu radītās sekas pretendentam ir jānoprognozē un jāaprēķina, sastādot finanšu piedāvājumu.
- 23.4. Ja par iepirkuma procedūras uzvarētāju tiks atzīta personu apvienība, tai līdz līguma noslēgšanai ir jāreģistrējas Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā vai attiecīgās ārvalsts reģistrā, atbilstoši attiecīgās ārvalsts normatīvo aktu regulējumam.
- 23.5. Izraudzītajam pretendentam jāiesniedz līguma izpildes spējas garantija atbilstoši nolikuma 5.pielikuma „Garantijas noteikumi” prasībām 15 (piecpadsmit) dienu laikā pēc līguma parakstīšanas. Līgums stājas spēkā pēc nolikuma prasībām atbilstošas līguma izpildes spējas garantijas saņemšanas un pēc abpusējas līguma parakstīšanas.

### 24. PIELIKUMI

Nolikumam ir šādi pielikumi, kuri ir nolikuma neatņemama sastāvdaļa:

1.pielikums	- Pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā
2.pielikums	- Objekta apsekošanas lapa
3.pielikums	- Tehniskā specifikācija
4.pielikums	- Tehniskais un Finanšu piedāvājums
5.pielikums	- Garantijas noteikumi
6.pielikums	- Iepirkuma līguma projekts
7.pielikums	- Piedāvājuma nodrošinājuma veidnes

## PIETEIKUMS DALĪBAI IEPIRKUMA PROCEDŪRĀ

### “Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām (id.Nr. RTK 2017/24)

#### Informācija par pretendentu

Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_  
Reģistrācijas numurs un datums: \_\_\_\_\_  
Juridiskā adrese: \_\_\_\_\_  
Pasta adrese: \_\_\_\_\_  
Tālrunis: \_\_\_\_\_ Fakss: \_\_\_\_\_  
E-pasta adrese: \_\_\_\_\_

#### Finanšu rekvizīti

Kredītiestādes nosaukums: \_\_\_\_\_  
Kredītiestādes kods: \_\_\_\_\_  
Konta numurs: \_\_\_\_\_

#### Informācija par pretendenta kontaktpersonu

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_  
Ieņemamais amats: \_\_\_\_\_  
Tālrunis: \_\_\_\_\_ Fakss: \_\_\_\_\_  
E-pasta adrese: \_\_\_\_\_

Ar šī pieteikuma iesniegšanu apliecinām savu dalību atklātā konkursa “Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” (id.Nr RTK 2017/24) šādās daļās \_\_\_\_\_.

Apliecinām, ka:

1. esam iepazinušies ar iepirkuma procedūras dokumentāciju, tajā skaitā arī ar iepirkuma līguma projektu, un piekrītam visiem tajā minētajiem noteikumiem, tie ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju pret tiem nav;
2. ja Pasūtītājs izvēlēsies šo piedāvājumu, apņemamies slēgt iepirkuma līgumu un pildīt visus līguma nosacījumus;
3. mūsu rīcībā ir visi nepieciešamie resursi savlaicīgai un kvalitatīvai līguma izpildei atbilstoši Tehniskajai specifikācijai;
4. mēs esam spējīgi veikt Pasūtītāja personāla apmācīšanu un Preces garantijas nodrošināšanu;
5. visa iesniegtā informācija ir patiesa.

Mūsu uzņēmums atbilst <sup>2</sup> \_\_\_\_\_ uzņēmuma statusam (ja attiecināms)

<sup>2</sup> Pretendentam jānorāda - uzņēmums atbilst mazā uzņēmuma statusam vai vidējā uzņēmuma statusam.

**Mazais uzņēmums** ir uzņēmums, kurā nodarbinātas mazāk nekā 50 personas un kura gada apgrozījums un/vai gada bilance kopā nepārsniedz 10 miljonus euro.

**Vidējais uzņēmums** ir uzņēmums, kas nav mazais uzņēmums, un kurā nodarbinātas mazāk nekā 250 personas un kura gada apgrozījums nepārsniedz 50 miljonus euro, un/vai, kura gada bilance kopā nepārsniedz 43 miljonus euro.

Paraksttiesīgās personas paraksts: \_\_\_\_\_  
Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_  
Ieņemamais amats: \_\_\_\_\_  
Datums: \_\_\_\_\_

Z.V.

*Ja pieteikumu dalībai iepirkuma procedūrā paraksta pretendenta pilnvarotā persona, tad piedāvājumam jāpievieno pilnvaras oriģināls vai kopija.*

Objekta apsekošanas lapa (Iepirkuma 3.daļai)

---

(uzņēmuma nosaukums, reģistrācijas Nr., adrese)

Iepirkuma nosaukums	Objekta apsekošanas vieta	Objekta apsekojuma datums	Pasūtītāja pārstāvis (Vārds, Uzvārds)	Pasūtītāja pārstāvja paraksts	Pretendenta pārstāvis (Vārds, Uzvārds)	Pretendenta pārstāvja paraksts
Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra "Rīgas Tehniskā koledža" izglītības programmas "Autotransports" vajadzībām (id.Nr. RTK 2017/24)						



## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

### 1. Vispārīgie noteikumi.

- 1.1. Visām tehniskajā specifikācijā minētajām precēm jābūt jaunām.
- 1.2. Ja tehniskajā specifikācijā (visām daļām) norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību.
- 1.3. Iekārtu un aprīkojuma svaram ir pieļaujama novirze +/- 5% un gabarītu izmēriem ir pieļaujama novirze +/- 5% katrā asī, bet tas neattiecas uz jau norādītām piegādājamo preču parametru amplitūdām.
- 1.4. Garantijas laiks piegādātajām iekārtām un aprīkojumam vismaz 24 mēneši (divdesmit četri mēneši).
- 1.5. Piegādātājs veic apmācību darbā ar iekārtām un aprīkojumu, vismaz 24 stundu (divdesmit četru stundu) apjomā un nodrošina iekārtu un aprīkojuma uzstādīšanas procesu. Iepirkuma 2.daļā piegādātājs veic elektronisko shēmu lietošanas instruktažu, kā arī iesniedz autoelektronikas instrukcijas pasūtītājam.

### 1.daļa: Automašīnu iegāde apmācību vajadzībām izglītības programmas “Autotransports” ietvaros

Nr.	Preces nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Detalizēts preces tehniskais un funkcionālais apraksts
1.	<b>Automobilis ar hibrīda piedziņu</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>5 durvju hečbeks, benzīna motors, motora darba tilpums ne lielāks par 1,5l, CO2 emisija ne lielāka par 119 g/km. Automatiskā transmisija ar elektronisku vadību, divu zonu automātiskais gaisa kondicionētājs, palīgsistēma braukšanas uzsākšanai kāpumā, automobiļa stabilitātes kontroles sistēma, USB pieslēgvietā. Automobilim - Mācību līdzeklim jābūt savietojamam darbam ar vadības bloku diagnosticēšanas iekārtu, kas atbalsta BOSCH ESI tronic 2.0 programmnodrošinājumu (tiek lietota Rīgas Tehniskajā koledžā).</b>
2.	<b>Automobilis ar dīzeļdzinēju euro 6 , pilnpiedziņa</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Vieglais pasažieru automobilis, vidējā klase (D), 5 durvju universāls .Kopējais garums ne mazāk kā 4750 mm, ar common rail dīzeļa dzinēju , motora tilpums lielāks par 1.9 l , motora jauda ne mazāka kā 140 kW , atbilst EURO 6 izmešu</b>

	,universāls , DSG pārnesuma kārbu			<p>standartiem , izmešu daudzums ne vairāk kā 135 g/km , jauns , pilnpiedziņa. Aprīkots ar modernākajām sistēmām :</p> <p>Elektroniskās stabilitātes kontrole ESC ar ABS / ASR /EDL/EDCT un sakabes stabilizāciju. Vadītāja palīgsistēma – sadursmes novēršanas brīdinājuma sistēma, noguruma noteicējs. Elektromehāniska stāvbremze ar funkciju kas novērš auto patvaļīgu ripošanu apstājoties piem. pie luksafora vai uzsākot kustību kalnā.</p> <p>Aktīvā kruīza kontrole. Sadursmes novēršanas brīdinājuma sistēma – avārijas bremsēšana pilsētā. Start/Stop sistēma ar bremžu enerģijas rekuperāciju. Riepu spiediena kontrole (tiešais mērījums). Aktīvais instrumentu displejs ar pielāgojamiem informācijas režīmiem. LED priekšējie lukturi ar dinamiskajām līkumgaismām un LED dienasgaismām, LED aizmugurējie lukturi. Tālo gaismu asistents ar dinamisku gaismu regulāciju. Braukšanas joslu maiņas un uzturēšanas asistenti . Sistēma kas atvieglo izbraukšanu no stāvvietas atpakaļgaitā , kontrolējot garām braucošos transporta līdzekļu kustību. Ceļa zīmju atpazīšana .</p> <p>Pārkošanas sensori priekšā un aizmugurē ar atpakaļskata kameru.</p> <p>Mācību līdzeklim jābūt savietojamam darbam ar iekārtām , aktīvās kruīza kontroles sensoru un kameru kalibrēšanas iekārtu DAS 1000 ( VAG 6430 ) , vadības bloku diagnosticēšanas iekārtu kas atbalsta BOSCH ESI tronic 2.0 ( tiek lietota Rīgas tehniskajā koledžā )</p>
3.	Automobilis ar benzīna dzinēju, mehānisko pārnesuma kārbu	Gab.	1	<p>Vieglais pasažieru automobilis , mazā klase (B) ,5 durvju hečbeks, Kopējais garums ne mazāk kā 3970 mm , benzīna motors ar tiešas degvielas iesmidzināšanas sistēmu , jauns . Motora darba tilpums ne lielāks par 1,4l, motora jauda ne mazāka kā 65 kW, Izmešu daudzums ne vairāk kā 110g/km , kārba mehāniskā, elektroniskā stabilitātes kontrole, ieskaitot ABS, ASR, EDL, EDTC . Automātiskā gaisa kondicionēšanas sistēma. Radio ar skārienjūtīgu ekrānu ,CD, USB pieslēguma ligzda, Bluetooth , Stāvvietā novietošanas sensori priekšā un aizmugurē.</p> <p>Kruīza kontrole.</p> <p>Mācību līdzeklim jābūt savietojamam darbam ar vadības bloku diagnosticēšanas iekārtu kas atbalsta BOSCH ESI tronic 2.0 programmnodrošinājumu ( tiek lietoti Rīgas tehniskajā koledžā</p>

2.daļa: Mācību stendu piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros

N.P. K.	Preces nosaukums	Vienība	Vienību u skaits	Minimālās tehniskās un funkcionālās prasības
1.	Hibrīda un elektrisko transportlīdzekļu tehnoloģiju apmācību stends	Gab.	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apmācību stends ir piemērots apmācībai ar hibrīda, elektriskajām un degvielas šūnas transportlīdzekļiem.</li> <li>2. Sistēmas priekšējā daļā ir motors-generators un divas pārnenumkārbas, lai pārvadītu piedziņas jaudu uz aizmugurējo asi.</li> <li>3. Dažādi pārklājumi, lai attēlotu dažādas piedziņas un transportlīdzekļu uzbūvi.</li> <li>4. Skārienjutīgs ekrāns nodrošina instrumenta paneļa attēlojumu atkarībā no transporta līdzekļa.</li> <li>5. Iebūvēts dzinēja pārbaudes testeris, kuru var aktivizēt no skārienjutīgā ekrāna.</li> <li>6. Uz skārienjutīgā ekrāna tiek attēlota spēka un enerģijas plūsmas automašīnā.</li> <li>7. Transportlīdzekļa ātrumu maina ar potenciometru.</li> <li>8. Potenciometrs augstsprieguma baterijas enerģijas pārslēgšanai no 0 līdz 100 %.</li> <li>9. Slēdži kas nodrošina simulāciju braukšanai augšup kalnā vai lejup.</li> <li>10. Sistēma tiek palaista ar aizdedzes atslēgu.</li> <li>11. Sistēmai ir vismaz 4 baterijas, kas saslēgtas virknē un katra ir vismaz 45 VDC, taču nepārsniedz 50 VDC.</li> <li>12. Uz paneļa ir bateriju atslēgšanas slēdzis.</li> <li>13. Mērījumu ligzdas ir piemērotas 4 mm drošības spraudņiem.</li> <li>14. Ligzda pieslēgšanai uzlādes stacijai atbilstoši IEC 61851-1 vai analogam standartam.</li> <li>15. Mērījumu ligzdas, lai pārbaudītu drošību starp uzlādes staciju un transportlīdzekli.</li> <li>16. Sistēmas ārkārtas izslēgšanas slēdzis.</li> <li>17. Sistēma ir pieslēdzama datoram mērījumu un praktisko darbu veikšanai.</li> <li>18. Sistēma ir aprīkota ar kļūmju simulācijas bloku.</li> <li>19. Sistēma nodrošina vismaz sekojošu mērījumu veikšanu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bateriju uzlādes process.</li> <li>• Bateriju izlādes process.</li> <li>• Bateriju sprieguma mērījumi.</li> <li>• Starp sprieguma mērījumi.</li> <li>• Izolācijas pretestības mērījumi.</li> <li>• Motora/generatora fāzu mērījumi.</li> <li>• Sinuss un kosinuss spriegumi.</li> <li>• Potenciālu izlīdzināšana.</li> </ul> </li> </ol>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekranizācija.</li> <li>• Uzlādes sistēmas pārbaudes spriegums.</li> <li>• Uzlādes spriegums.</li> <li>• Signāla ģenerators sprieguma formas.</li> <li>• Frekvenču ģenerators mainīgie signāli.</li> <li>• Trīs fāzu barošanas avota spriegumi.</li> <li>• Fāzu nobīdes.</li> </ul> <p><b>20. Interaktīva datorprogramma latviešu valodā, kas nodrošina vismaz sekojošu apmācību saturu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piedziņas koncepcija.</li> <li>• Piedziņas iestatījumi.</li> <li>• Piedziņas varianti.</li> <li>• Darbības režīmi.</li> <li>• Elektrodrošība.</li> <li>• Elektriskie bojājumi.</li> <li>• Strāvas plūsma cauri cilvēka ķermenim.</li> <li>• Drošības nosacījumi darbā ar automašīnām.</li> <li>• Augstsprieguma baterijas.</li> <li>• Niķeļa metāla baterijas.</li> <li>• Litija jonu baterijas.</li> <li>• Bateriju dzesēšana.</li> <li>• Augstsprieguma pamati.</li> <li>• Elektriskās uzlādes stacijas.</li> <li>• Darbs ar augstsprieguma automašīnām.</li> <li>• Drošības nosacījumi mašīnas salonā.</li> <li>• Strāvas ieslēgšana un strāvas limits.</li> <li>• Virknē slēgta hibrīda piedziņa.</li> <li>• Paralēli slēgta hibrīda piedziņa.</li> <li>• Paralēla un virknē slēgta hibrīda piedziņa.</li> <li>• Reģeneratīvā bremzēšana.</li> <li>• Ģenerators darbības režīmi.</li> <li>• Elektriskie transportlīdzekļi.</li> <li>• Ūdeņraža elektriskie transportlīdzekļi.</li> </ul>
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hibrīda piedziņas vadības iekārta.</li> <li>• Invertori elektriskajos transportlīdzekļos.</li> <li>• Asinhronās mašīnas.</li> <li>• Kļūmju simulācija piedziņas ķēdē.</li> <li>• Kļūmju simulācija invertoru ķēdē.</li> <li>• Kļūmju simulācija zemējuma ķēdē.</li> <li>• Kļūmju simulācija bateriju ķēdē.</li> </ul> <p>21. Elektriķu aizsarg cimdi, kas piemēroti spriegumam līdz 1000 V ar aizsardzības klasi 0.</p> <p>22. Sprieguma un fāzes testeris ar lauka virzienu indikatoru, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominālais sprieguma režīms vismaz no 12 – 690 V.</li> <li>• Ieejas pretestība vismaz 167 kΩ.</li> <li>• Frekvenču diapazons vismaz no 0 – 500 Hz.</li> <li>• Sprieguma izolācijas stiprība vismaz 6 kV.</li> <li>• Sprieguma līmenis tiek attēlots ar līmeņa indikatoru.</li> </ul> <p>23. Izolācijas testeris, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izolācijas pretestības mērījumiem vismaz no 10 kΩ līdz 999 MΩ.</li> <li>• Iespējams izvēlēties vismaz sekojošus pārbaudes spriegumus 50V/100V/250V/500V/1000V.</li> <li>• Pretestības mērījumi vismaz no 0.01 Ω līdz 99 Ω.</li> <li>• Automātiska kondensatoru slēgumu izlāde pēc pārbaudes.</li> <li>• Iespējams iestatīt izolācijas pretestības mērījuma laiku no vismaz 10 sek. līdz 5 min.</li> <li>• Iespējams atmiņā saglabāt vismaz 50 mērījumu metodes.</li> </ul> <p>24. Transportlīdzekļu uzlādes stacija, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipa 2 uzlādes spraudnis vada pieslēgšanai.</li> <li>• Slēdzis uzlādes kontaktora atslēgšanai no elektrotīkla.</li> <li>• Uzlādes kontrolieris stacijas komunikācijai ar transporta līdzekli un savienojuma uzraudzībai atbilstoši IEC 61851 vai analogam standartam.</li> <li>• Maksimālā uzlādes strāva ir vismaz 10 A.</li> <li>• Iekšējais papildus spriegums 24 V DC/ 1 A.</li> <li>• Elektropieslēgums 230 V AC/50-60 Hz.</li> </ul>
--	--	--	--	--

				<p><b>25. Pārvietojams galds apmācību stenda novietošanai, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galds ir izgatavots no alumīnija profiliem.</li> <li>• Galda alumīnija profils ļauj nostiprināt sistēmu.</li> <li>• Galda darba virsma ir izgatavota no daudzslāņu skaidu plāksnes, kuras virsma ir pārklāta ar vismaz 0.8 mm biezu lamināta pārklājumu.</li> <li>• Galda darba virsmas izmēri ir vismaz 1005 x 30 x 700 mm (PxBxDz).</li> <li>• Galda darba virsmas augstums ir vismaz 830 mm.</li> <li>• Galds aprīkots ar četriem riteņiem.</li> <li>• Pie galda korpusa iespējams nostiprināt datora monitora stiprinājumu.</li> <li>• Galds aprīkots ar datora sistēmbloka stiprinājumu.</li> <li>• Galds aprīkots ar atvilktni bloku sistēmas elementu novietošanai un uzglabāšanai.</li> </ul>
2.	Augstsprieguma un gaisa kondicionēšanas tehnoloģiju apmācību stends	Gab.	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apmācību stends ir piemērots apmācībai par gaisa kondicionēšanas sistēmām hibrīda un elektriskajos transportlīdzekļos.</li> <li>2. Stends nodrošina praktisko iemaņu apgūšanu par AC sistēmu izmantošanu augstsprieguma sistēmās.</li> <li>3. Industriāla gaisa kondicionēšanas sistēmas darbības principa un raksturlielumu apguve.</li> <li>4. Apmācību stends ir uz vienas darba virsmas un pārvietojama galda.</li> <li>5. Jaudas elektronika iebūvētā piedziņas motora kontrolei.</li> <li>6. Augstsprieguma baterijas nodalījums ar iebūvētu jaudas padevi priekš augstsprieguma gaisa kondicionēšanas kompresora.</li> <li>7. Industriāls augstsprieguma gaisa kondicionēšanas kompresors.</li> <li>8. Augsta spiediena gaisa kondicionēšanas caurule ar servisa pieslēgumu.</li> <li>9. Zema spiediena gaisa kondicionēšanas caurule ar servisa pieslēgumu.</li> <li>10. Sistēma aprīkota ar kondensatoru un žāvētāju.</li> <li>11. Sistēma aprīkota ar ventilatoru kondensatoram ar vadības iekārtu.</li> <li>12. Sistēma aprīkota ar iztvaicētāju un ventilatoru.</li> <li>13. Sistēma aprīkota ar gaisa pieplūdes cauruli.</li> <li>14. Sistēma aprīkota ar izplešanās vārstu.</li> <li>15. Sistēma aprīkota ar temperatūras sensoru ieejas gaisam.</li> <li>16. Sistēma aprīkota ar temperatūras sensoru izejas gaisam.</li> <li>17. Sistēma aprīkota ar temperatūras sensoru kondensatoram.</li> <li>18. Sistēma aprīkota ar vadības elektroniku komponentu vadībai ar USB pieslēgumu.</li> </ol>

			<p><b>19. Sistēma aprīkota ar kondensācijas savākšanas trauku.</b></p> <p><b>20. Sistēma nodrošina vismaz sekojošu mērījumu veikšanu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vadības līnijas mērījumi.</li> <li>• Zemējuma pārbaudes.</li> <li>• Izolācijas pretestības pārbaudes.</li> <li>• Sprieguma mērījumi pie darbojoša motora.</li> <li>• Invertora līdzstrāvas ķēdes mērījumi.</li> <li>• Virsbūves zemējuma mērījumi.</li> <li>• CAN signāla mērījumi augstsprieguma gaisa kondicionēšanas kompresora kontrolei.</li> <li>• LAN signāla mērījumi ventilatoru kontrolei.</li> <li>• PWM signālu mērījumi kondensatora ventilatora kontrolei.</li> <li>• 12 V tīkla sprieguma mērījumi.</li> <li>• Temperatūras sensoru sprieguma mērījumi.</li> </ul> <p><b>21. Sistēmā ir iebūvēts voltmetrs vismaz no 0 – 400 V.</b></p> <p><b>22. Strāvas mērījumi līdz vismaz 10A.</b></p> <p><b>23. Laika diagrammu uzņemšana ar vismaz 16 dažādiem kanāliem.</b></p> <p><b>24. Sistēma ir aprīkota ar trīs fāzu konvertoru.</b></p> <p><b>25. Sistēma ir aprīkota ar analogo funkciju ģeneratoru sinusa, trīsstūra, kvadrātveida impulsu, loģisko līmeņu, DC sprieguma nodrošināšanai.</b></p> <p><b>26. Sistēma ir aprīkota ar iebūvētu impulsu ģeneratoru.</b></p> <p><b>27. Sistēma ir aprīkota ar slēdzi braukšanas režīma pārslēgšanai.</b></p> <p><b>28. Sistēma ir aprīkota ar iebūvētu izolācijas izolācijas kontroles aprīkojumu un kļūmes indikāciju.</b></p> <p><b>29. Sistēma ir aprīkota ar vismaz 13 kļūmju modelēšanas slēžiem.</b></p> <p><b>30. Interaktīva datorprogramma latviešu valodā, kas nodrošina vismaz sekojošu apmācību saturu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrisko sistēmu drošības nosacījumi.</li> <li>• Gaisa kondicionēšanas sistēmas drošības nosacījumi.</li> <li>• Diagnostikas un pārbaudes metodes.</li> <li>• Darbs ar slēguma diagrammām.</li> <li>• Gaisa kondicionēšanas sistēmu pamati.</li> <li>• Mērījumu veikšana elektriskajās ķēdēs.</li> <li>• Augstspriegums sistēmu izolācijas pielietojumi.</li> </ul>
--	--	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaisa dzesēšanas sistēmu apkope.</li> <li>• Augstsprieguma sistēmu serviss.</li> <li>• Augstsprieguma un dzesēšana sistēmu atslēgšana un pieslēgšana.</li> <li>• Augstsprieguma sistēmu un dzesēšanas sistēmu diagnostika.</li> <li>• Invertoru tehnoloģijas.</li> <li>• Augstsprieguma baterijas.</li> <li>• Trīsfāzu motori.</li> <li>• Gaisa kondicionēšanas sistēmas uzbūves elementi un to darbības principi.</li> </ul> <p>31. Sistēmas elektropieslēgums 230 V AC/ 50 Hz.</p> <p>32. DC ķēdes izejas spriegums ir vismaz 300 V DC.</p> <p>33. Stends ir pārvietojams un tā izmēri ir vismaz 1070 x 700 x 1600 mm, taču nepārsniedz 1100 x 800 x 1800 mm (GxDzxA).</p> <p>34. Elektriķu aizsarg cimdi, kas piemēroti spriegumam līdz 1000 V ar aizsardzības klasi 0.</p> <p>35. Sprieguma un fāzes testeris ar lauka virzienu indikatoru, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominālais sprieguma režīms vismaz no 12 – 690 V.</li> <li>• Ieejas pretestība vismaz 167 kΩ.</li> <li>• Frekvenču diapazons vismaz no 0 – 500 Hz.</li> <li>• Sprieguma izolācijas stiprība vismaz 6 kV.</li> <li>• Sprieguma līmenis tiek attēlots ar līmeņa indikatoru.</li> </ul> <p>36. Izolācijas testeris, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izolācijas pretestības mērījumiem vismaz no 10 kΩ līdz 999 MΩ.</li> <li>• Iespējams izvēlēties vismaz sekojošus pārbaudes spriegumus 50V/100V/250V/500V/1000V.</li> <li>• Pretestības mērījumi vismaz no 0.01 Ω līdz 99 Ω.</li> <li>• Automātiska kondensatoru slēgumu izlāde pēc pārbaudes.</li> <li>• Iespējams, iestatīt izolācijas pretestības mērījuma laiku no vismaz 10 sek. līdz 5 min.</li> <li>• Iespējams, atmiņā saglabāt vismaz 50 mērījumu metodes.</li> </ul> <p>37. Transportlīdzekļu gaisa kondicionēšanas apkopes aprīkojums, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopes aprīkojums priekš R134a un HFO 1234yf sistēmām.</li> </ul>
--	--	--	--



				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divas neatkarīgas ķēdes, kas novērš dzesinātāju iespējamu sajaukšanos.</li> <li>• Viegla pāreja no viena dzesinātāja uz otru.</li> <li>• Katram dzesinātājam atsevišķas caurules un pieslēgumi.</li> <li>• Automātiska dzesinātāja, dzesinātāja eļļas un kontrastvielas padeve.</li> <li>• Automātiska gaisa ventilēšana.</li> <li>• Vismaz 7''skārienjutīgs ekrāns.</li> <li>• Abas dzesinātāja ķēdes ir aprīkotas ar manometriem.</li> <li>• Divi neatkarīgi kompresori.</li> <li>• Divas apsildāmas dzesinātāja tvertnes ar tilpumu vismaz 12 litri.</li> <li>• 12 kg balons ar hlaģentu R134A</li> <li>• 5 kg balons ar hlaģentu R 1234 YF</li> <li>• PAG 100 eļļa 250 ml</li> <li>• POE 100 eļļa 250 ml</li> <li>• UV pigments 250 ml eļļai priekš r134a hlaģenta</li> <li>• UV pigments 250 ml eļļai priekš r1234yf</li> <li>• Datu bāze automašīnu modeļiem.</li> <li>• Kļūmju paziņojumi.</li> <li>• Elektropieslēgums 230 V AC/50-60 Hz.</li> </ul> <p>38. Augstsprieguma mērījumu sistēma automašīnām, kas atbilst vismaz sekojošiem parametriem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB interfeiss.</li> <li>• Diagnostikas un mērījumu procedūras ar iebūvētām norādēm.</li> <li>• Sistēmas pārbaude.</li> <li>• Iebūvēts voltmetrs ar mērīšanas diapazonu vismaz 1000 V.</li> <li>• Pretestības mērījumi.</li> <li>• Diožu pārbaude.</li> <li>• Kapacitātes mērījumi.</li> <li>• Izolācijas pretestības mērījumi atbilstoši SAE J1766 vai analogam standartam.</li> </ul>
3.	PTC rezistors 100 Om	Gab.	6	Pretestība pie 25° C: 100 Ω Maks. temperatūra: 150° C,
4.	NTC rezistors 2,2,kOm	Gab.	6	Pretestība pie 25° C: 2,2 kΩ Pretestība pie 100° C: 120 kΩ Jaudas izkliede: 0.45 W

				<b>Maks. temperatūra: 150° C</b>
5.	<b>Fotorezistors LDR 05</b>	<b>Gab.</b>	<b>3</b>	<b>Gaišā pretestība: apm. 100 Ω Tumšā pretestība: apm. 10 MΩ Jaudas izkliede: maks. 0.2 W</b>
6.	Rezistors 47 omi, 2 W	Gab.	5	Jaudas kapacitāte: 2 W Tolerance: 5%
7.	Rezistors 10 omi, 2 W	Gab.	10	Jaudas kapacitāte: 1.4 W Tolerance: 5%
8.	Bateriju turētājs	Gab.	2	Savienojuma elements: 2/15.5
9.	Magnēts 60 X 13 X 5 mm	Gab.	3	Savienojuma elements: 2/15.5
10.	Magnēta turētājs	Gab.	3	Savienojuma diametrs: 4 mm Klipšu skavu platums: 4-10 mm
11.	<b>Elektroniskās tāfeles elementu komplekts LEYBOLD ( tiek lietoti RTK )</b>	<b>Gab.</b>	<b>15</b>	<b>Komplekts sastāv no: Mono šūna 1.5 V (2 gab.); Bateriju turētājs (2 gab.); Spuldze 4 V / 0,16 W / E10 (4 gab.); Spuldze 12 V / 3 W / E10 (4 gab.); Spuldze 12 V / 1,2 W / E10 (4 gab.); Kvēllampa lampa 110 V / E10 (1 gab.); Magnēts 60 mm x 13 mm x 5 mm (1 gab.); Magnēta turētājs (1 gab.) Rezistors 10 Om, 2 W (1 gab.); Rezistors 47 Om, 2 W (1 gab.) Rezistors 100 Om, 2 W (2 gab.) Rezistors 200 Om, 2 W (2 gab.); Rezistors 330 omi, 2 W (1 gab.); Rezistors 470 Om, 2 W (1 gab.); Rezistors 1 K Om, 2 W (1 gab.); Rezistors 2.2 K Om, 2 W (1 gab.); Rezistors 4.7K Om, 2 W (1 gab.); Rezistors 10 K Om, 0.5 W (2 gab.); Rezistors 22 K Om, 0.5 W (1 gab.); Rezistors 47 K Om, 0.5 W (1 gab.); Rezistors 220 K Om, 0.5 W (1 gab.); Potenciometrs 220 Om, 3 W (1 gab.); Mainīgais rezistors 10 K Om, 1 W (1 gab.); Mainīgais rezistors 47 K Om, 1 W (1 gab.); Mainīgais rezistors 470 K Om, 1 W (1 gab.); Fotorezistors LDR 05 (1 gab.); NTC-Rezistors 2.2 K Om (1 gab.); PTC-Rezistors 100 Om (1 gab.); Kondensators 10 nF, 100 V (2 gab.); Kapacitators 0.1 mF, 100 V (1 gab.); (1 gab.); Kapacitators 0.22 mF, 250 V (1 gab.); Kapacitators 1 mF, 100 V (1 gab.); Kapacitators 100 mF, 35 V (1 gab.); Kondensators 470 mikroF, 16 V (2 gab.); Ge diode AA 118 (1 gab.); Si diode 1N 4007 (4 gab.); Z diode ZY 6.2 (1 gab.); Gaismas emitējoša diode zaļa, LED 1, augšējā (1 gab.); Gaismas emitējošā diode sarkanā, LED 2, augšējā (1 gab.); Tranzistors BD 137 (NPN), e.b (2 gab.); Tranzistors BD 138 (PNP), E.T. (1 gab.); Darlingtona tranzistors 162 (1 gab.); Tiristors Tyn 1012 (1 gab.); Lampas turētājs E10, sānu (1 gab.); Lampas turētājs E10, augšējais (4 gab.); Spedpogas slēdzis, vienpola, (1 gab.); Pārslēgšanas slēdzis, vienpola (1 gab.); Lampas strāvas</b>

				<p>relejs (1 gab.); Relejs ar vienpola pārejas slēdzi (1 gab.); Spaiļes svece (2 gab.); Dzelzs stieple 0,2 mm diametrs, 100 metri (1 gab.); Transformators 500 vijumi (1 gab.); Transformators 1000 vijumi (1 gab.); Transformatora kodols demontējamas (1 gab.); Plate STE (1 gab.);</p>
12.	Elektroniskā tāfele, 297 mm x 300 mm <b>LEYBOLD</b> ( tiek lietota RTK )	Gab.	30	<p>24 ligzdu režģi ar 24 vadītspējas laukumiem un 216 ligzdas 6 ligzdu režģi ar 36 ligzdām 2 vadītspējas līnijas ar 18 ligzdām katrā Izmēri: 297 mm x 300 mm x 24 mm</p>
13.	AC/DC barošanas avots	Gab.	15	<p>Izgaismoti tīkla slēdži DC Izejas: Fiksētais spriegums: 5 V / 3 A Atliktā pulsācija: 1 mV<sub>rms</sub> Stabilizators: ± 0 ... 15 V / 1 A Peldošais zemējums Atliktā pulsācija: &lt;3 mV<sub>rms</sub> AC Izejas: 6/12/24 V / 1 A Izejas: caur 4 mm ligzdu un 6pin DIN ligzdas adapteri / pulksteni Strāvas savienošanas kabelis ar zemējuma slēdzi Izmēri: 15 cm x 30 cm x 12 cm Svars: līdz 4 kg</p>
14.	Funkciju ģenerators 200 kHz	Gab.	20	<p>Funkcijas: Sinuss / trijstūris / kvadrāts / DC Kvadrātiska viļņa signāls: cikls 10% ... 90%, regulējams ar soļiem 5% Frekvenču diapazons: 100 MHz ... 200 kHz Izšķirtspēja: 1 MHz ... 100 MHz, atkarībā no frekvences Izejas spriegums: 0 ... 20 V<sub>pp</sub> nepārtraukts DC kompensācija: ± 10 V Displejs: četrus ciparu 7 segmentu displejs ar signāla parametriem un funkcijām Pavājinājums 0 dB, -20 dB, -40 dB izejas pretestība: 50 Ω Sprūdas izeja: TTL līmenis Izejas: 4 mm drošības ligzdas Barošana: +/- 15 V DC</p>
15.	Strāvas slēdzis BTS640 12 A/12 LD	Gab.	15	<p>Sadalījuma spriegums = 5 ... 34 V IL strāva (ISO) = 12.6</p>
16.	Germānija diodes	Gab.	5	<p>Pretspriegums: 90V</p>

	<b>AA118</b>			<b>Nepārtraukta strāva: maks. 50mA</b>
<b>17.</b>	<b>Silīcija diodes 1N4007 4 gab.</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<b>Pretspriegums: 100V Nepārtraukta strāva: maks. 1A</b>
<b>18.</b>	<b>Elektroniskās tāfeles rāmis</b>	<b>Gab.</b>	<b>15</b>	<b>Viena līmeņa rāmis mācību paneļiem A4 izmērā. 30° slīpumā Divas alumīnija profila sliedes 2 L-veida pamatnes, izgatavotas no taisnstūra tērauda caurules Platums: 895 mm, Augstums: 380mm, Dziļums: 250mm</b>
<b>19.</b>	<b>Multimetrs METRAMax 12</b>	<b>Gab.</b>	<b>16</b>	<b>Sprieguma mērīšanas diapazons: 400 mV līdz 600 V AC / DC Sprieguma izšķirtspēja zemākajā diapazonā: 100 μV Strāvas mērīšanas diapazons: 40 mA / 400 mA / 10 A AC / DC Strāvas izšķirtspēja zemākajā diapazonā: 10 mikroA Pretestības mērīšanas diapazoni: 400 Ω / 4/400/4000 kΩ / 40 MΩ Pretestības izšķirtspēja zemākajā diapazonā: 100 mΩ Citas mērīšanas diapazoni: - 100 Hz ... 400 kHz - 4 nF ... 40 mF Iekšējā pretestība: 10 MΩ (&gt; 20 MΩ) Diode testeris: jā Digitālais displejs: 3 ½ ciparu / 10 mm LCD Baterijas (iekļauts): 2 x 15 Mignon Mērīšanas nesakrītība DC sprieguman: ± 0,5 ... 1,5% no mērījuma / + 5 cipari Pārslodzes kapacitāte: Spriegums: 720 V Strāva: (40 mA - 400 mA) 480 mA, 10 A, 12 A 5 min. Pretestība: visi diapazoni 420 V uz 10 min Izmēri: 9.2 cm x 15.4 cm x 2,5 cm Svars: 0,2 kg</b>
<b>20.</b>	<b>Stabilitrons ZY6.2</b>	<b>Gab.</b>	<b>5</b>	<b>Maks. jaudas izkliede: 2 W</b>
<b>21.</b>	<b>Spuldžu korpuss (spuldze uz augšu) 4 gab.</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<b>Spuldzes turētājs ar vītņi E 10; Spuldze pozicionēta uz augšpusi</b>
<b>22.</b>	<b>Nefiksējošais slēdzis</b>	<b>Gab.</b>	<b>5</b>	<b>Divu pozīciju ON/OFF slēdzis</b>
<b>23.</b>	<b>Divu stāvokļu slēdzis</b>	<b>Gab.</b>	<b>5</b>	<b>Divu pozīciju ON/OFF slēdzis</b>
<b>24.</b>	<b>Stieples turētājs</b>	<b>Gab.</b>	<b>10</b>	<b>Savienojuma diametrs: 4 mm</b>

				<b>Līdzdas diametrs 4 mm</b> <b>Sānu līdzdas skavošanas diapazons: līdz 4 mm</b>
<b>25.</b>	<b>Īssavienojuma tiltiņu komplekts 10 gab</b>	<b>Gab.</b>	<b>3</b>	<b>Slēdži: drošības-slēdži, 4mm diam.</b> <b>Savienojuma atstarpes: 19mm</b> <b>Slodzes kapacitāte: 25 A</b>
<b>26.</b>	<b>Transformators 500 vijumu</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<b>Korpuss:</b> <b>Plastikāta triecienizturīgs ar augstu mehānisko un termisko izturību, tinuma pārredzamībai aizmugurē izgatavots no caurspīdīgas plastmasas</b> <b>Elektriskie savienojumi: caur drošības kontaktlīdzdu (visām spoles)</b> <b>Savienojums centrā</b> <b>Spole apzīmējumi:</b> <b>Drukāti spoles korpusā: apgriezīnu skaits, DC pretestība, induktivitāte un maks. nepārtraukta strāva.</b> <b>Maks. strāva:</b> <b>Var tiks pārsniegta uz īsu laika posmu.</b> <b>Vijumu skaits: 500</b> <b>Maks. pastāvīga strāva: 2.5</b> <b>DC pretestība: 2.5 Ω</b> <b>Induktivitāte bez dzelzs kodola: 0.009 H</b> <b>Stieples diametrs: 1,0 mm</b>
<b>27.</b>	<b>Transformators 1000 vijumu</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<b>Korpuss:</b> <b>Plastikāta triecienizturīgs ar augstu mehānisko un termisko izturību, tinuma pārredzamībai aizmugurē izgatavots no caurspīdīgas plastmasas</b> <b>Elektriskie savienojumi: caur drošības kontaktlīdzdu (visām spoles)</b> <b>Savienojums centrā</b> <b>Spole apzīmējumi:</b> <b>Drukāti spoles korpusā: apgriezīnu skaits, DC pretestība, induktivitāte un maks. nepārtraukta strāva.</b> <b>Maks. strāva:</b> <b>Var tiks pārsniegta uz īsu laika posmu.</b> <b>Vijumu skaits: 1000</b> <b>Maks. pastāvīga strāva: 1.25</b> <b>DC pretestība: 9.5 Ω</b> <b>Induktivitāte bez dzelzs kodola: 0.0036 H</b> <b>Stieples diametrs: 0.7 mm</b>
<b>28.</b>	<b>Transformatora</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Materiāls: lamināta plāksnes</b>

	<b>korpus</b>			<b>Šķērsriezums: 18mm x 18 mm</b>
<b>29.</b>	<b>Elektronisko elementu kaste</b>	<b>Gab.</b>	<b>15</b>	<b>Izmēri ne mazāki : 32 cm x 48 cm x 8cm</b> <b>Kastes iespējams sakraut vienā kolonā</b> <b>Iespējams ievietot vienu komplektu no:</b> <b>90 vienības STE 2/19</b> <b>20 vienības STE 4/50</b> <b>30 vienības STE 2/50</b> <b>4 vienības STE 4/100</b> <b>4 vienības STE 4/50</b>
<b>30.</b>	<b>Barošanas bloki</b>	<b>Gab.</b>	<b>4</b>	<b>Displejs: Digitāls, 11 mm, zaļš LED displejs</b> <b>Izejas spriegums: 1 -16 V DC</b> <b>Izejas strāva: 0-40 līdzstrāvas</b> <b>Efektivitāte:&gt; 85%</b> <b>Spriegums: 230 V AC, 50/60 Hz</b> <b>Izmēri (PxAxD): 200 x 90 x 260 mm</b> <b>Svars: 2,6 kg</b> <b>Pārslodzes aizsardzība</b> <b>Dzesēšanas ar ventilatoru</b> <b>Drošība: EN 61010-1, EN 60950-1</b> <b>EMV saskaņā ar EK Direktīvu 2004/108 / EK un 2006/95 / EK</b> <b>3 lietotāja definēti spriegumi</b> <b>2 4 mm drošības ligzdas (5 A max) uz priekšu</b> <b>2 4 mm ligzdas (40 A) uz aizmuguri</b>

**3.daļa: Automašīnu pacelāju piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros**

<b>1.</b>	<b>Divstatņu elektromehāniskais pacelājs ar 3T celjspēju</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Divstatņu pacelājs ar elektromehānisku piedziņu – divi elektromotori ar sinhronizāciju:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>celjspēja: 3000 ± 50 kg</b></li> <li>• <b>celšanas augstums : 2005 ± 50 mm</b></li> <li>• <b>attālums starp statnēm ( iekšējais ) : 2630 ± 50 mm</b></li> <li>• <b>caurbraukšanas platums , ne mazāks kā : 2290 mm</b></li> <li>• <b>garās atbalsta rokas garums: 840 - 1340 mm ± 50 mm</b></li> </ul>
-----------	--	-------------	----------	---

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Īsās atbalsta rokas garums: 420 – 830 mm ± 50 mm</li> <li>• <b>min . pacelšanas augstums : 85 ± 5 mm</b></li> <li>• Pašsmērējošais vītņu stienis</li> <li>• Darba un drošības uzgrieznis izgatavots no speciālas bronzas</li> <li>• pacelšanas karieses vadība : ne mazāk kā 6 ritenīši</li> <li>• <b>pacelāja vadība: no vadības pults/statnes</b></li> <li>• Energosets - skapis ar pieslēguma 1 gab. rozete 220V , 2 gab. pieslēgumi adapteri saspīestam gaisam</li> <li>• <b>elektromotora jauda ne lielāka par 2 x 3.0 kW</b></li> <li>• elektromotora pārslodzes aizsardzība</li> <li>• <b>pacelšanas laiks ar maksimālo slodzi: 45 ± 5 sek</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
2.	Pacelājs 4 - statņu, 4,0 T , platformas garums no 4,4 līdz 4,6 m ar savirzes regulēšanas iebūves komplektu un ass atbrīvotāju	Gab.	1	<p>Četrstatņu pacelājs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• celtspēja: 4000 ± 250 kg</li> <li>• Iekšējais attālus starp statnēm: 2750 ± 100 mm</li> <li>• laipu garums bez uzbraukšanas rampām: 4500 ± 100 mm</li> <li>• laipu platums: 540 ± 10 mm</li> <li>• augstums no nulles punkta: 170 ± 10 mm</li> <li>• pacelšanas augstums no nulles punkta: 1900 ± 20 mm</li> <li>• slīdplates : 1539 ± 50 mm</li> <li>• attālums starp plāksnēm: 1680 ± 5 mm</li> <li>• pacelāja vadība: no vadības pults uz statnes</li> <li>• drošības sažobes vadība: elektroniskā</li> <li>• asu atbrīvotāja celtspēja: 1900 ± 100 kg</li> <li>• asu atbrīvotāja izpildsistēma: pneimo-hidrauliska</li> <li>• asu atbrīvotāja pacelšanas augstums bez uzlikām un izvirzījumiem: 360 ± 10 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
3.	Šķēres pacelājs 4,2 T , 5,3 līdz 5,5m ar ass atslogotāju 2 gab. un hidrokratekli	Gab.	1	<p>Šķēres pacelājs ar iebūvi grīdā un ass spēles detektoru , 2 gab. ass atslogotāji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• celtspēja: 4000 ± 250 kg</li> <li>• platums: 2200 ± 100 mm</li> <li>• laipu garums bez uzbraukšanas rampām: 5400 ± 100 mm</li> <li>• laipu platums: 660 ± 10 mm</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostikas plašu garums: <math>400 \pm 25</math> mm</li> <li>• augstums no nulles punkta: <math>- 275 \pm 10</math> mm</li> <li>• pacelšanas augstums: <math>1900 \pm 50</math> mm</li> <li>• pacelēja vadība: atsevišķi novietota vadības kolona</li> <li>• vienots hidrauliskais mezgls nodrošina pacelēja un diagnostikas laipu darbību</li> <li>• diagnostikas laipu kustības virzieni: vismaz 8</li> <li>• diagnostikas laipu vadība: distances vadība ar pulti</li> <li>• vadības pults: aprīkota ar vadības pogām un iebūvētu lukturi</li> <li>• diagnostikas laipu piedziņa: hidrauliska</li> <li>• diagnostikas laipu celtspēja:</li> <li>• drošības sažobes vadība ar pneimatiku</li> <li>• asu atbrīvotāja celtspēja: <math>1900 \pm 100</math> kg</li> <li>• asu atbrīvotāja izpildsistēma: pneimo-hidrauliskā</li> <li>• asu atbrīvotāja pacelšanas augstums bez uzlikām un izvirzījumiem: <math>400 \pm 50</math> mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
4.	Hidrauliskais kārbu pacelējs	Gab.	2	Hidrauliskais kārbu pacelējs ar celtspēju no 490 līdz 510 kg, min. celšanas augstums ne mazāks par 1135mm, max. celšanas augstums lielāks par 1850 mm.
5.	Hidrauliskais darbnīcu celtnis	Gab.	1	Hidraulisks motora celtnis ar celtspēju ne mazāku par 950 kg.



4.daļa: Autoremonta instrumentu un individuālā aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros

N.p.k.	Preces nosaukums	Vienība	Daudzums	Minimālās tehniskās un funkcionālās prasības
1.	Knaibļu un stangu komplekts	Gab.	1	Hroma-vanādija sakausējuma instrumentu komplekts no vismaz 36 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – četrām TORX atslēgām (6 - 9); piecu veidu knaibles; četru veidu sprost gredzenu knaibles; nazis; TORX atslēgu komplekts, HEX atslēgu komplekts, pildspalvveida LED lukturītis; divu veidu magnēti. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
2.	Atslēgu komplekts	Gab.	1	Hroma-vanādija sakausējuma instrumentu komplekts no vismaz 30 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – kombinētās atslēgas ar sprūdu (8-19); zvaigznes atslēgas (E8-E24); lokanās mucīņ atslēgas (6-19); atvērtās gredzen atslēgas (8-27). Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
3.	Atslēgu komplekts radziņš – zvaigznīte	Gab.	2	Hroma-vanādija sakausējuma instrumentu komplekts no vismaz 30 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – kombinētās atslēgas (6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,-30, 32,33,34, 36, 38) Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
4.	Skrūvgriežņu komplekts moduļi	Gab.	8	Instrumentu komplekts no vismaz 24 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – četri PH skrūvgrieži, 6 rievās (SLOT) skrūvgrieži, 12 TORX skrūvgrieži (T5-10; T15; T20; T25; T27; T30; T40) un divi laužņi 200 un 300 mm. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
5.	Atslēgu komplekts moduļi	Gab.	1	Hroma-vanādija sakausējuma instrumentu komplekts no vismaz 24 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī.

				<p>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divpadsmit 75<sup>0</sup> gredzenatslēgas (8-36); divpadsmit kombinētās atslēgas ar sprūdu(8-19). Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
6.	Atslēgu skrūvgriežņu un 6 – kanšu modulis	Gab.	2	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 21 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – vienpadsmit mucīnām ar skrūvgrieža rokturi (4-13); desmit HEX atslēgām ar vienu nošķeltu galu (2-12). Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
7.	Āmuru , dorņu , meiseļu komplekts moduļi	Gab.	6	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 21 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divpadsmit dažādas konfigurācijas un diametra dorņiem ar aizsardzību; divi āmuri, viens smilšu āmurs; divi magnēti lokanā un teleskopiskā kātos, skrāpis, metāla birste, metāla ķīlis, montēšanas atslēga vismaz 380 mm gara,. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
8.	Knaibļu , stangu , vīļu , komplekts moduļi	Gab.	2	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 18 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – desmit dažādas knaibles (4 sprost gredzenu knaibles ne garākas par 180 mm, plakanknaibles, asknaibles, atslēdznieka knaibles); četras dažāda profila vīles, nazis, bīdmērs, mērlente 5 m, 26 taustu komplekts. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
9.	Knaibļu, āmuru , vīļu , stangu komplekts moduļi	Gab.	8	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 17 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – piecas dažādas knaibles (plakanknaibles, asknaibles, atslēdznieka knaibles ne garākas par 250 mm); četras dažāda profila vīles ne garākas par 315 mm, divi āmuri (400 un 1000 g); mērlente 5 m, magnēts teleskopiskā kātā, divi kalti ar aizsardzību, drašu birste.</p>

				Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
10.	Knaibļu un satvērējstangu komplekts moduli	Gab.	4	Instrumentu komplekts no vismaz 12 komponentiem izvietots gumijotā paliktņī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – plakanknaiblēm, asknaiblēm, divām plakanknaiblēm ar pagarinātiem galiem, četrām sprost gredzenu knaiblēm ne garākām par 180 mm, trīs veidu fiksējošās knaibles, atslēdznieka knaibles ne garākas par 250 mm ar soļa fiksāciju. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
11.	Pneimomuciņu komplekts	Gab.	1	Hroma-molibdēna sakausējuma instrumentu komplekts no vismaz 33 komponentiem izvietots gumijotā paliktņī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – 3/4" četrkantšu uzgalim paredzētās triecien mucīņas: piecpadsmit īsās (19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46); četrpadsmit garās (ne īsākas par 90 mm) (19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46); pārejas 3/4" uz 1" un 3/4" uz 1/2"; pagarinājums vismaz 150 mm, 3/4" kardān pāreja . Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
12.	Muciņu komplekts 3/4 "moduli	Gab.	3	Hroma-vanādija sakausējuma instrumentu komplekts no vismaz 32 komponentiem izvietots gumijotā paliktņī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – 3/4" četrkantšu uzgalim paredzētās divpadsmit kantšu mucīņas īsās (19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4", 1.5/16", 1.3/8", 1.7/16", 1.1/2", 1.5/8", 1.3/4", 1.7/8"); sprūdatslēga ar 3/4" uzgali 500 ±5 mm gara, pagarinātājs ne īsāks par 400 mm, 3/4 " T- veida slidoša atslēga, 3/4" mucīņu rokturis ar kustīgu galvu. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
13.	Instrumentu komplekts 1/4", 3/8", 1/2" mucīņatslēgām un	Gab.	3	Instrumentu komplekts no vismaz 139 komponentiem izvietots gumijotā paliktņī.

	maināmo uzgaļu atslēgām			<p>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – trīs izmēru sprūd atslēgas (45 zobi); 1/4" seškantšu mucīņas (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) (garās un īsās); 1/4" mucīņas ar uzgaļiem 23 gab. (HEX, TORX, PH, PZ, rievas (SLOT)); 3/8" divpadsmit kantšu mucīņas (9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19); 3/8" mucīņas ar uzgaļiem 28 gab. (HEX, TORX, PH, PZ, MECHANICS); 1/2" seškantšu mucīņas (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32); 1/2" mucīņas ar uzgaļiem 16 gab. (HEX, TORX, XZN); vismaz 6 pagarinājumi (50 līdz 250 mm); trīs izmēru kardān pārejas; trīs veidu adapteri, skrūvgrieža rokturis ar 1/4" galu; trīs izmēru sveču mucīņas. E-mucīņas dažāda izmēra sprūdatslēgām. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
14.	Atslēgu komplekts 1/4" un 1/2" instrumentiem modulī	Gab.	2	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 138 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī.</p> <p>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divu izmēru sprūd atslēgas (45 zobi); 1/4" divpadsmit kantšu mucīņas (4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14) (garās un īsās); 1/4" mucīņas ar uzgaļiem 33 gab. (HEX, TORX, PH, PZ, rievas (SLOT)); 1/2" seškantšu mucīņas (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32); 1/2" mucīņas ar uzgaļiem 18 gab. (HEX, TORX, XZN); 3/4" divpadsmit kantšu 36 mm mucīņa; E-mucīņas (E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24); vismaz četri pagarinājumi (50 līdz 250 mm); divu izmēru kardān pārejas; trīs veidu adapteri, skrūvgrieža rokturis ar 1/4" galu un 150 mm garš; trīs izmēru sveču mucīņas.</p> <p>Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
15.	Instrumentu komplekts modulī	Gab.	4	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 105 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī.</p> <p>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – 1/2" rokturis ar kustīgu galvu; 1/2" E- mucīņas E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24; 1/2" mucīņas ar uzgaļiem 27 gab. (HEX, TORX, XZN); 1/2" mucīņas ar 100 mm gariem uzgaļiem 21 gab. (HEX, TORX, XZN); 1/2" mucīņas ar 140 mm gariem uzgaļiem 2 gab. (HEX, TORX); 1/2" mucīņas ar 248 mm garu uzgali HEX 6; mucīņas aprautām</p>

				galvām 11 gab.; 1/2" mucīņas ar dažāda garuma uzgaļiem 5 gab. (M7, M8, M9, M10); divi izsitēji skrūvju izsišanai no mucīņām 70 un 80 mm gari. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm
16.	Instrumentu komplekts modulī	Gab.	1	Instrumentu komplekts no vismaz 101 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divu izmēru sprūd atslēgas (45 zobi); 3/8" seškantšu mucīņas ( no 6 līdz 22 mm); 3/8" mucīņas E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14; 3/8" mucīņas ar uzgaļiem 27 gab. (TORX, HEX, T-TORX); 1/2" seškantšu mucīņas 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32; 1/2" E-mucīņas E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24; vismaz pieci pagarinājumi (75 līdz 250 mm); divu izmēru kardān pārejas; divu izmēru adapteri, diska sprūdatslēga. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm
17.	Instrumentu komplekts modulī	Gab.	3	Instrumentu komplekts no vismaz 105 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – 1/2" rokturis ar kustīgu galvu; 1/2" sprūdatslēga (45 zobi); 1/2" E- mucīņas E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24; 1/2" mucīņas ar uzgaļiem 26 gab. (HEX, TORX, M, u.c.); 1/2" mucīņas ar 100 mm gariem uzgaļiem 16 gab. (HEX, TORX); divi pagarinājumi 125 un 250 mm; triecienu izturīga mucīņa ar M16 uzgali; 70 un 80 mm gari. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm
18.	Pneimoinstrumentu 3/8", 1/2" komplekts modulī	Gab.	4	Hroma-molibdēna sakausējuma instrumentu komplekts no vismaz 73 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – 1/2" četrkantšu uzgalim paredzētās triecienu mucīņas: divdesmit trīs īsās (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 26, 27 28, 29, 30, 32); divdesmit garās (78 mm) (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 32); 3/8" četrkantšu uzgalim paredzētās

				<p>trīcienu mucīņas: divdesmit trīs īsās (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19); divdesmit garās (63 mm) (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19); Divu veidu kardān savienojumi, trīs pārejas un trīs pagarinājumi. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
19.	Instrumentu komplekts 1/2" moduļi	Gab.	4	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 66 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – 1/2" rokturis ar kustīgu galvu; 1/2" sprūdatslēga (45 zobi); 1/2" seškantšu mucīņas (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32); 1/2" E- mucīņas (E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24); 1/2" mucīņas ar uzgaļiem 22 gab. (HEX, TORX, M, u.c.); trīs pagarinājumi 50, 250 un 500 mm; kardān savienojums, dažādas pārejas; mucīņas riteņu skrūvēm 17 un 19 mm; četras gredzenatrlēgas (plakanas)(E6XE8, E10XE12, E14XE18, E20XE24); Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
20.	Instrumentu komplekts moduļi	Gab.	5	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 157 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divu izmēru četras sprūdatslēgas (45 un 72 zobi); 1/4" seškantšu mucīņas (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) (garās un īsās); 1/4" E- mucīņas (E4, E5, E6, E7, E8, E10) (garās un īsās); 1/4" mucīņas ar uzgaļiem 32 gab. (HEX, TORX, PH, PZ, rievās (SLOT)); 3/8" seškantšu mucīņas (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22); 3/8" mucīņas ar uzgaļiem 27 gab. (HEX, TORX, M); 3/8" divpadsmit E-mucīņas (E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14); 3/8" mucīņas ar uzgaļiem 27 gab. (HEX, TORX); vismaz četri pagarinājumi (50 līdz 250 mm); divu izmēru kardān pārejas; trīs veidu adapteri, divas diska sprūdatslēgas; HEX atslēgu komplekts; TORX atslēgu komplekts; skrūvgrieža rokturis ar 1/4" galu un 150 mm garš; trīs izmēru sveču mucīņas. Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru</p>

				575x370 mm
21.	Instrumentu komplekts modulī	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 142 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī.</p> <p>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divu izmēru trīs sprūdatslēgas (45 zobi); 1/4" seškantšu mucīņas (3, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14); 1/4" seškantšu mucīņas garās (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13); 1/4" E- mucīņas (E4, E5, E6, E7, E8, E10); 1/4" mucīņas ar uzgaļiem 18 gab. (HEX, TORX, PH, PZ, rievās (SLOT)); 3/8" seškantšu mucīņas (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22); 3/8" seškantšu mucīņas garās (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21); 3/8" mucīņas ar uzgaļiem 25 gab. (HEX, TORX, M, PZ, PH, MECH); 3/8" E-mucīņas (E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14); vismaz seši pagarinājumi (50 līdz 500 mm); divu izmēru kardān pārejas; divu veidu adapteri, skrūvgrieža rokturis ar 1/4" galu un 150 mm garš; trīs izmēru sveču mucīņas u.c.</p> <p>Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>
22.	Instrumentu komplekts 1/4" un 3/8" modulī	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 139 komponentiem izvietots gumijotā paliktnī.</p> <p>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divu izmēru četras sprūdatslēgas (45 zobi); 1/4" seškantšu mucīņas (4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14); 1/4" E- mucīņas (E4, E5, E6, E7, E8, E10); 1/4" mucīņas ar uzgaļiem 35 gab. (HEX, TORX, PH, PZ, rievās (SLOT)); 3/8" seškantšu mucīņas (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22); 3/8" mucīņas ar uzgaļiem 34 gab. (HEX, TORX, XZN, PZ, PH, rievās (SLOT)); 3/8" E-mucīņas (E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14); vismaz pieci pagarinājumi (50 līdz 250 mm); divu izmēru kardān pārejas; divu veidu adapteri, TORX atslēgu komplekts, skrūvgrieža rokturis ar 1/4" galu un 150 mm garš; trīs izmēru sveču mucīņas, diska sprūdatslēga u.c.</p> <p>Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktņē ar izmēru 575x370 mm</p>

23.	<b>Instrumentu komplekts 3/8", 1/2" modulī</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<p><b>Instrumentu komplekts no vismaz 65 komponentiem izvietots gumijotā paliknī.</b></p> <p><b>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – divu izmēru trīs sprūd atslēgas 3/8" (45 un 72 zobi); 3/8" seškantšu mucīņas (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21); 3/8" seškantšu mucīņas garās (10, 13, 14, 15, 16, 17); 3/8" mucīņas ar uzgaļiem 14 gab. (HEX, TORX); 1/2" seškantšu mucīņas (16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32); 1/2" seškantšu mucīņas garās (13, 15, 17, 19, 22); vismaz pieci pagarinājumi (75 līdz 250 mm); divu izmēru kardān pārejas; adapteris, divu izmēru sveču mucīņas.</b></p> <p><b>Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm</b></p>
24.	<b>Atslēgu komplekts mehāniķu ratiņiem</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<p><b>Instrumentu komplekts no vismaz 37 komponentiem , izvietots gumijotā paliknī.</b></p> <p><b>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – kombinētām atslēgām radziņš – zvaigznīte 17 gab.no 6 ,7, 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 mm , Radziņatslēgas 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,24x27,30x32 mm 75° offset zvaigznīte atslēgas 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22 mm Augstspiediena sūkņa atslēga – 13mm , Lokana trubiņu atslēga – 11 mm</b></p> <p><b>Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm</b></p>
25.	<b>Atslēgu komplekts mehāniķu ratiņiem</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<p><b>Instrumentu komplekts no vismaz 40 komponentiem , izvietots gumijotā paliknī.</b></p> <p><b>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – kombinētām atslēgām radziņš – zvaigznīte 22 gab.no 6 ,7, 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 mm , Radziņatslēgas 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,24x27,30x32 mm 75° offset zvaigznīte atslēgas</b></p>



				<b>6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22 mm</b> <b>Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm</b>
26.	Atslēgu komplekts mehāniķu ratiņiem	Gab.	4	<b>Instrumentu komplekts no vismaz 41 komponentiem , izvietots gumijotā paliknī.</b> <b>Komplektā vismaz jābūt iekļautam – kombinētām atslēgām radziņš – zvaigznīte 20 gab.no</b> <b>6 ,7, 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32 mm ,</b> <b>Radziņatslēgas</b> <b>6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27 mm</b> <b>75° offset zvaigznīte atslēgas</b> <b>6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23 mm</b> <b>Trubiņu atslēga , 8x10 , 11x 13 mm</b> <b>Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm</b>
27.	Skrūvgriežņu komplekts mehāniķu ratiem	Gab.	7	<b>Instrumentu komplekts no vismaz 41 pozīcijām , izvietots gumijotā paliknī.</b> <b>Komplektā vismaz jābūt iekļautam :</b> <b>Skrūvgriežņi PHILLIPS – PH0,PH1,PH2,PH3</b> <b>Skrūvgriežņi PHILLIPS PH2 pagarināts,</b> <b>Plakanie skrūvgrieži – 4, 5.5, 6.5 , 8</b> <b>Pagarināts plakanais skrūvgrieznis – 5,5 mm</b> <b>Zvaigznes skrūvgrieži – T8,T9,T10,T20,T25,T30,T40</b> <b>Skrūvgriežņi ar lokanu kātu uz 6-kanti – 6,7,8 mm</b> <b>6-kanšu komplekts ,pagarināts – 9 dažādi izmēri</b> <b>Torx kanšu komplekts pagarināti – 9 dažādi izmēri</b> <b>Skrūvgrieznis uz 6 kanšu uzgriezni – 10 mm</b>
28.	Instrumentu komplekts mehāniķu ratiņiem	Gab.	2	<b>Instrumentu komplekts no vismaz 43 pozīcijām , izvietots gumijotā paliknī.</b> <b>Trisstūra vīle 8”, Dzelzs saru birste, bras birste, bremžu šķidrums testeris , skrāpis plastikāta , Riteņatslēgas – ½”, 6 kantis , 17,19,21 mm</b> <b>Atsvaņņu stangas , Eļļas korķa ½” atslēgu komplekts , vismaz 20 gab. Dažādas atslēgas , 5-kantis atslēga – ½” 3gab. Bremžu trubiņu</b>

				<p>atslēgas – 10x11 , 12x13 mm .  Eļļas filtra stangas 12”,Eļļas filtratslēga 14p, 74 mm , Bloķējošās stangas bremžu sistēmai, Nerūsējošā tērauda bīdmērs bremžu disku mērīšanai, Bremžu cilindru atskrūvēšanas kubs, 4 un 6 mm garie dorni,  Misiņa saru birste , Ieliknis ½” M16 - T  Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm</p>
29.	Atslēdznieku komplekts mehāniķu ratiņiem	Gab.	2	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 46 pozīcijām , izvietots gumijotā paliknī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam  Cauruļatslēgas : 8x10,11x13,12x14,16x18,17x19 mm  Radziņš – Radziņš atslēgas : 6x7,8x9,10x11, 12x13, 14x15, 16x17,18x19,21x23,22x24,24x27,30x32,34x36 mm  Radziņš – zvaigznīte atslēgas :  6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27 mm  TORX zvaigznīte atslēgas: E6xE8,E10xE12, E14xE18 , E20xE24  Plakanās dubultriņķa atslēgas : 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19 mm  Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm</p>
30.	Atslēgu komplekts mehāniķu ratiņiem	Gab.	2	<p>Instrumentu komplekts no vismaz 47 pozīcijām , izvietots gumijotā paliknī.Komplektā vismaz jābūt iekļautam  Cauruļu atslēgas 8 gab. :  8x10,11x13,12x14,16x18,17x19,19x22,24x27,30x32 mm  Atslēgas ar lokanām mucīņām abos galos:  6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19 mm  Radziņš – zvaigznīte 12 kantis ( ar reverso sprūdmehānismu ) :  8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 mm  Plakanas – dubultā riņķa atslēgas :  6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19 mm  Pusmēnes atslēgas ar zvaigznīti galos : 10x12, 11x13 , 14x17 mm  Īsās radziņš – zvaigznīte atslēgas : 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17 mm  Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm</p>

31.	Saspiesta gaisa instrumentu komplekts	Gab.	5	Instrumentu komplekts no vismaz 31 pozīcijām , izvietots gumijotā paliknī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam Pneimopistole ½", Pneimoatslēga ½" 90°leņķi , Pneimo turbīna , Pneimomuciņas ½" – 6 kantis : 10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24 mm Pneimomuciņas ½" – 6 kantis garās : 10,11,13,14,17,19,21 mm Riteņu pneimo mucīņas ½": 17,19,21 mm Pneimo pagarinājumi ½" : 75 mm , 125 mm , 250 mm Pneimo lodveida pāreja ½"- ½", Pneimo pārejas : 3/8"-> ½", ½"-> 3/8", ½"-> 3/4" Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
32.	Cirtņu , āmuru , un knaibļu komplekts	Gab.	1	Cirtņu , āmuru un knaibļu komplekts, komplektā ne mazāk kā 22 gab. 10 dažādas knaibles , 2 cirtņu , 7 dorņu , 2 āmuru , mērlentes
33.	Atslēgu komplekts mehāniķu ratiem	Gab.	1	Instrumentu komplekts no vismaz 31 pozīcijām , izvietots gumijotā paliknī. Komplektā vismaz jābūt iekļautam Radziņš – zvaigznīte atslēgas : 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24 mm 75° offset zvaigznīte atslēgas 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23 mm Atslēgas ar lokanām mucīņām abos galos: 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19 mm TORX zvaigznīte atslēgas: E6xE8,E7xE11, E10xE12, E14xE18 ,E16xE22, E20xE24 Plakanas – dubultā riņķa atslēgas : 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19 mm Komplekts ievietojams instrumentu ratu atvilktnē ar izmēru 575x370 mm
34.	Mehāniķu ratiņi	Gab.	15	Mehāniķu rati , RAL 7040, Atvilkņu skaits vismaz 8 gab, 7 Atvilkņu izmēri ne lielāki par 575 x 370 x 65 mm , viena atvilktne – ne lielāka par 575x370x 140 mm, Plastikāta galda virsma. Kopējie izmēri ne lielāki par : 880 x 570 x 1050 , svars ne lielāks par 92 kg
35.	Dinamometriskā atslēga 4-20Nm , ar maināmiem galiem	Gab.	4	Instrumentu komplekts : Dinamometriskā atslēga ar 4-20 Nm diapazonu , Savienojums 9x12mm , Maināmi gali – radziņatslēga 13, 17, 19 ,

				Maināmi gali – zvaigznītes atslēga 13,17,19 mm Kaste instrumentu komplektam
36.	Dinamometriskā atslēga 10-60Nm , ar maināmiem galiem	Gab.	4	Instrumentu komplekts : Dinamometriskā atslēga ar 10-60 Nm diapazonu , Savienojums 9x12mm , Maināmi gali – radziņatslēga 13, 17, 19 , Maināmi gali – zvaigznītes atslēga 13,17,19 mm Kaste instrumentu komplektam
37.	Dinamometriskā atslēga 60-340Nm , ar maināmiem galiem	Gab.	4	Instrumentu komplekts : Dinamometriskā atslēga ar 60-340 Nm diapazonu , Savienojums 14x18mm , Maināmi gali – zvaigznītes atslēga 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm Kaste instrumentu komplektam
38.	Dinamometriskā atslēga 60-340Nm , ar maināmiem galiem	Gab.	4	Instrumentu komplekts : Dinamometriskā atslēga ar 60-340 Nm diapazonu , Savienojums 14x18mm , Maināmi gali – radziņatslēga 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 un 30mm Kaste instrumentu komplektam
39.	Dinamometriskā atslēga 4 – 20 Nm , 1/4” savienojuma kvadrāts	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 1/4” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 4 – 20 Nm. Kopējais garums nelielāks par 325 mm
40.	Dinamometriskā atslēga 10 – 60 Nm , 3/8” savienojuma kvadrāts	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 3/8” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 10 – 60 Nm. Kopējais garums nelielāks par 325 mm
41.	Dinamometriskā atslēga 40 – 200 Nm , 1/2” savienojuma kvadrāts	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 1/2” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 40 – 200 Nm. Kopējais garums nelielāks par 510 mm
42.	Dinamometriskā atslēga 5 – 25 Nm , 1/4” savienojuma kvadrāts	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 1/4” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 5 – 25 Nm. Kopējais garums nelielāks par 290 mm
43.	Dinamometriskā atslēga 5 – 50 Nm , 3/8” savienojuma	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 3/8” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 5 – 50 Nm.

	kvadrāts			Kopējais garums nelielāks par 360 mm
44.	Dinamometriskā atslēga 10 – 100 Nm , 3/8” savienojuma kvadrāts	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 3/8” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 10 – 100 Nm. Kopējais garums nelielāks par 405 mm
45.	Dinamometriskā atslēga 10 – 100 Nm , 1/2” savienojuma kvadrāts	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 1/2” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 10 – 100 Nm. Kopējais garums nelielāks par 405 mm
46.	Dinamometriskā atslēga 60 – 300 Nm , 1/2” savienojuma kvadrāts	Gab.	5	Dinamometriskā atslēga ar 1/2” savienojumkvadrātu un reverso sprūdmehanismu , diapazons ne lielāks par 60 – 300 Nm. Kopējais garums nelielāks par 595 mm
47.	Indikatora iekšmēru komplekts 18-150 mm 1/1000	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Indikātorpulkstenis ar ciparnīcu;</li> <li>● Urbuma diametra mērīšanas diapazons ne mazāk kā 18-150 mm;</li> <li>● Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>● Precizitāte no 5-8 μm;</li> <li>● Mērīšanas dziļums no 100-150 mm;</li> <li>● Ar karbīda kontaktvirsmām;</li> <li>● Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
48.	Indikators ar gajienu 20mm 0.01	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Indikātors ar ciparnīcu;</li> <li>● Iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>● Mērīšanas diapazons 20 mm;</li> <li>● Ciparnīcas mērogs 0-100;</li> <li>● Ciparnīcas diametrs ne mazāks par 56 mm;</li> <li>● Ar plakanu aizmuguri;</li> <li>● Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu .</li> </ul>
49.	Indikators ar gajienu 30mm 0.01	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Indikātors ar ciparnīcu;</li> <li>● Iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>● Mērīšanas diapazons 30 mm;</li> <li>● Ciparnīcas mērogs 0-100;</li> <li>● Ciparnīcas diametrs ne mazāks par 56 mm;</li> <li>● Ar plakanu aizmuguri;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>
50.	Dziļuma mikrometrs 0-25 0.01	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrometrs dziļuma mērīšanai no 0-25mm;</li> <li>• Mikrometra iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>• Mikrometra mērīšanas stieņa diametrs ne lielāks par 4 mm;</li> <li>• Ar mērīšanas stieņa fiksācijas sviru;</li> <li>• Mikrometrs aprīkots ar tirkšķa mehānismu precīzai mērīšanai.</li> </ul>
51.	Mikrometra turētājs	Gab	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts Mikrometru turēšanai līdz 300 mm</li> <li>• svars līdz g: 1800g</li> <li>• materiāls: čuguns</li> </ul>
52.	Stetoskops	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments dzinēja trokšņu novadīšanai līdz dzirdes orgāniem aprīkota ar dažāda veida uzgaļiem trokšņu fiksēšanai</li> <li>• komplektā iekļauti vismaz divi uzgaļi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- gumijas uzgalis trompetes veidā</li> <li>- alumīnija stienis 300 ± 5 mm</li> </ul> </li> <li>• instrumenta metāla daļas: hromētas</li> <li>• savienojošā caurule: lokana, polipropilēna</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
53.	Stetoskops	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments dzinēja trokšņu novadīšanai līdz dzirdes orgāniem aprīkota ar dažāda veida uzgaļiem trokšņu fiksēšanai</li> <li>• komplektā iekļauti vismaz divi uzgaļi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- gumijas uzgalis trompetes veidā</li> <li>- alumīnija stienis 270 ± 5 mm</li> </ul> </li> <li>• instrumenta metāla daļas: hromētas</li> <li>• savienojošā caurule: lokana, polipropilēna</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
54.	Spogulītis ar magnētu un LED gaismiņu	Gab.	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments dzinēja apskatei aprīkots ar spoguļi un lukturi 700 mm garš</li> <li>• svars: 700 ± 5 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
55.	Digitālais iekšmērs - indikators	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls indikātorpulkstenis;</li> </ul>

	<b>18-150mm</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urbuma diametra mērīšanas diapazons ne mazāk kā 18-150 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>• Precizitāte no 5-8 μm;</li> <li>• Mērīšanas dziļums no 100-150 mm;</li> <li>• Ar karbīda kontaktvirsmām;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
<b>56.</b>	<b>Digitālais iekšmērs - indikators 6-10mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls indikātorpulkstenis;</li> <li>• Urbuma diametra mērīšanas diapazons ne mazāk kā 6-10 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>• Precizitāte no 5-8 μm;</li> <li>• Mērīšanas dziļums no 50 mm;</li> <li>• Ar karbīda kontaktvirsmām;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
<b>57.</b>	<b>Digitālais iekšmērs - indikators 10-18,5mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls indikātorpulkstenis;</li> <li>• Urbuma diametra mērīšanas diapazons ne mazāk kā 10-18 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>• Precizitāte no 5-8 μm;</li> <li>• Mērīšanas dziļums no 100 mm;</li> <li>• Ar karbīda kontaktvirsmām;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
<b>58.</b>	<b>Iekšmēra pagarinātājs 18-35</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iekšmēra pagarinātāja garums ne mazāk par 125 mm;</li> <li>• Urbuma diametra mērīšanas diapazons ne vairāk kā 18-35 mm.</li> </ul>
<b>59.</b>	<b>Iekšmēra pagarinātājs 35-160</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iekšmēra pagarinātāja garums ne mazāk par 125 mm;</li> <li>• Urbuma diametra mērīšanas diapazons ne vairāk kā 35-160 mm.</li> </ul>
<b>60.</b>	<b>Mazu diametru urbumu iekšmēru pagarinātāju komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urbumu diametru mērīšanai ne mazāk par 3-13 mm;</li> <li>• Ne vairāk kā 4 pagarinātāji;</li> <li>• Mērīšanas dziļums 20-40 mm;</li> <li>• Kopējais pagarinātāju garums ne lielāks par 110 mm.</li> </ul>

61.	Īpaši mazu urbumu iekšmēru adapteris 0.95-1.55	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls indikātorpulkstenis;</li> <li>• Mērīšanas dziļums ne mazāks par 11 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>• Urbumu diametru mērīšanai ne mazāk par 0.95-1.55 mm;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
62.	Īpaši mazu urbumu iekšmēru adapteris 1.5-4	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls indikātorpulkstenis;</li> <li>• Mērīšanas dziļums ne mazāks par 17 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>• Urbumu diametru mērīšanai ne mazāk par 0.95-1.55 mm;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
63.	Īpaši mazu urbumu iekšmēru adapteris 3.7-7.3	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls indikātorpulkstenis;</li> <li>• Mērīšanas dziļums ne mazāks par 30 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>• Urbumu diametru mērīšanai ne mazāk par 0.95-1.55 mm;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
64.	Dziļuma mikrometrs 0-300 0.01 garā bāze	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrometrs dziļuma mērīšanai no 0-300mm;</li> <li>• Bāzes garums no 100 mm;</li> <li>• Mikrometra iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>• Mikrometra mērīšanas stieņa diametrs ne lielāks par 4 mm;</li> <li>• Ar mērīšanas stieņa fiksācijas sviru;</li> <li>• Mikrometrs aprīkots ar tirkšķa mehānismu precīzai mērīšanai;</li> <li>• Komplektā jābūt vismaz 12 mērstieņiem;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>
65.	Dziļuma mikrometrs 0-300 0.01 īsā bāze	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrometrs dziļuma mērīšanai no 0-300mm;</li> <li>• Bāzes garums līdz 65 mm;</li> <li>• Mikrometra iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>• Mikrometra mērīšanas stieņa diametrs ne lielāks par 4 mm;</li> <li>• Ar mērīšanas stieņa fiksācijas sviru;</li> <li>• Mikrometrs aprīkots ar tirkšķa mehānismu precīzai mērīšanai;</li> <li>• Komplektā jābūt vismaz 12 mērstieņiem;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>



66.	Telpiskās aizzīmēšanas bīdmērs 0-300	Gab.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aizzīmēšanas bīdmēra diapazons 0-300 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne lielāka par 0.02 mm;</li> <li>• Komplektā jābūt aizzīmētājam un aizzīmētāja stiprinājumam;</li> <li>• Svars ne lielāks par 3.4 kg;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>
67.	Bīdmērs 0-150 0.01 digitālais	Gab.	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls bīdmērs ar mērīšanas diapazonu 0-150 mm;</li> <li>• Putekļu un mitruma izturīgs, atbilst IP67 aizsardzības līmenim;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne lielāka par 0.01 mm;</li> <li>• Ar dziļummēru, dziļummēra stienim jābūt plakanam;</li> <li>• Ar iespēju pieslēgt kabeli, mērījumu datu ieguvei;</li> <li>• Ciparu augstumam jābūt ne mazāk par 9 mm;</li> <li>• Brīdinājums par zemu baterijas līmeni;</li> <li>• Komplektā jābūt baterijai;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
68.	Bīdmērs 0-200 0.01 digitālais	Gab.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls bīdmērs ar mērīšanas diapazonu 0-200 mm;</li> <li>• Putekļu un mitruma izturīgs, atbilst IP67 aizsardzības līmenim;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne lielāka par 0.01 mm;</li> <li>• Ar dziļummēru, dziļummēra stienim jābūt plakanam;</li> <li>• Ar iespēju pieslēgt kabeli, mērījumu datu ieguvei;</li> <li>• Ciparu augstumam jābūt ne mazāk par 9 mm;</li> <li>• Brīdinājums par zemu baterijas līmeni;</li> <li>• Komplektā jābūt baterijai;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
69.	Bīdmērs 0-300 0.01 digitālais	Gab.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitāls bīdmērs ar mērīšanas diapazonu 0-300 mm;</li> <li>• Putekļu un mitruma izturīgs, atbilst IP67 aizsardzības līmenim;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne lielāka par 0.01 mm;</li> <li>• Ar dziļummēru, dziļummēra stienim jābūt plakanam;</li> <li>• Ar iespēju pieslēgt kabeli, mērījumu datu ieguvei;</li> <li>• Ciparu augstumam jābūt ne mazāk par 9 mm;</li> <li>• Brīdinājums par zemu baterijas līmeni;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komplektā jābūt baterijai;</li> <li>• Iepakots plastikāta vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
70.	Bīdmērs 0-150 0.05	Gab.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bīdmērs ar mērīšanas diapazonu 0-150 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne lielāka par 0.05 mm;</li> <li>• Ar dziļummēru, dziļummēra stienim jābūt plakanam;</li> <li>• Mērīšanas žokļiem jābūt izgatavotam no karbīda vai augstākas klases tēraudiem, tādejādi nodrošinot ilgāku mērinstrumentu kalpošanas laiku;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>
71.	Bīdmērs 0-200 0.05	Gab.	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bīdmērs ar mērīšanas diapazonu 0-200 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne lielāka par 0.05 mm;</li> <li>• Ar dziļummēru, dziļummēra stienim jābūt plakanam;</li> <li>• Mērīšanas žokļiem jābūt izgatavotam no karbīda vai augstākas klases tēraudiem, tādejādi nodrošinot ilgāku mērinstrumentu kalpošanas laiku;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>
72.	Bīdmērs 0-300 0.05	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bīdmērs ar mērīšanas diapazonu 0-300 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne lielāka par 0.05 mm;</li> <li>• Ar dziļummēru, dziļummēra stienim jābūt plakanam;</li> <li>• Mērīšanas žokļiem jābūt izgatavotam no karbīda vai augstākas klases tēraudiem, tādejādi nodrošinot ilgāku mērinstrumentu kalpošanas laiku;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>
73.	Stūrenis bez kājas 100x70	Gab.	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stūrenis 90° ar izmēru 100x70 mm;</li> <li>• 2 precizitātes klase DIN 875.</li> </ul>
74.	Stūrenis bez kājas 150x100	Gab.	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stūrenis 90° ar izmēru 150x100 mm;</li> <li>• 2 precizitātes klase DIN 875</li> </ul>
75.	Mikrometrs 0-25 1/1000	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mērīšanas precizitāte 1/1000</li> </ul>
76.	Mikrometrs 25-50 1/1000	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mērīšanas precizitāte 1/1000</li> </ul>
77.	Pamatne mērīšanai 600x500x120	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stūrenis 90° ar izmēru 250x165 mm;</li> <li>• 2 precizitātes klase DIN 875</li> </ul>
78.	Balstprizma ar magnētu	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garums mm: 100 ±5 mm;</li> <li>• Platums mm: 70 ±5 mm;</li> <li>• Augstums mm: 100 ±5 mm;</li> <li>• Jābūt vismaz divām dažādām V-veida 90° rievām;</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>● Uz 1 V-veida rievas maksimālais mērāmās detaļas diametrs ne mazāks par 50 mm;</li> <li>● Uz 2 V-veida rievas maksimālais mērāmās detaļas diametrs ne mazāks par 25 mm;</li> <li>● Svars ne lielāks par 4 kg.</li> </ul>
79.	Balstprizma	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Garums mm: 90 ±5 mm;</li> <li>● Platums mm: 200 ±5 mm;</li> <li>● Augstums mm: 170 ±5 mm;</li> <li>● V-veida 90° rievas;</li> <li>● Mērāmās detaļas diametri no 8 mm līdz 150 mm;</li> <li>● Svars ne lielāks par 24 kg;</li> <li>● Komplektā ietilpst vismaz 2 balstprizmas.</li> </ul>
80.	Bremžu diska mērīšanas komplekts, 3 gb	Gab	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tehniskie dati</li> <li>● Paredzēts bremžu disku biezuma mērīšanai</li> <li>● svars līdz g: 4000g</li> <li>● Komplekts sastāv no sekojošiem produktiem</li> <li>● Magnētisks stiprinājums ar 2 lokaniem punktiem</li> <li>● Indikātorā mērskala 0 - 10 mm</li> <li>● Mikrometrs, 0-50mm</li> </ul>
81.	Mikrometru komplekts ārējai mērīšanai, 0-100mm, 4 gb	Gab.	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nerūsējošais tērauds</li> <li>● Robusta glabāšanas kaste</li> <li>●</li> <li>● Tehniskie dati</li> <li>● svars līdz g: 1570g</li> <li>● materiāls: nerūsējošais tērauds</li> <li>● mērīšanas diapazons mm: 0-100mm</li> <li>● mērīšanas precizitāte mm: +/- 0,01mm</li> <li>● Norm: DIN 863</li> <li>● Ø ass mm: 6,5 mm</li> <li>● Ø ass gals mm: 0,5 mm</li> <li>●</li> <li>● Komplekts sastāv no sekojošiem produktiem</li> <li>● Mikrometrs, 0-25mm</li> <li>● Mikrometrs, 0-50mm</li> <li>● Mikrometrs, 50-75mm</li> <li>● Mikrometrs, 75-100mm</li> </ul>

82.	Indikatorpulkstenis 0 - 10 mm	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• diametrs ne lielāks D: 60.0 mm</li> <li>• analoga mērskala</li> <li>• Ūdens aizsardzība</li> <li>• svars līdz g: 260g</li> <li>• materiāls: nerūsējošais tērauds</li> <li>• mērīšanas diapazons mm: 0 - 10mm</li> <li>• mērīšanas precizitāte mm: +/- 0,01mm</li> <li>• Norm: DIN 878</li> </ul>
83.	Slīpēšanas leņķa mērs maināmais 30 - 160°	Gab.	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiksējams ar skrūvi, gradācija pa 5 grādiem</li> </ul>
84.	Slīpēšanas leņķa mērs fiksētais 118° urbja diametrs līdz 50mm	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urbja leņķa mērīšanai, fiksēts leņķis 118° , urbja diametrs līdz 50 mm</li> </ul>
85.	Sprauslu urbumu mērs 0,45-1,5mm 20 izmēri	Gab.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tērauda indikatori, salokāms korpuss 0,45-1,5mm, 20 izmēri</li> </ul>
86.	Izolēta pincete, izliekta, 11.5mm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  platums līdz B: 11.5 mm  kopējais garums līdz L mm: 145.0mm  svars ne vairāk kā g: 35g  materiāls: Hroms vanādijs tērauds  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V</p>
87.	Izolēta pincete, izliekta, 15.5mm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  platums līdz B: 15.5 mm  kopējais garums līdz L mm: 200.0mm  svars ne vairāk kā g: 72g  materiāls: Hroms vanādijs tērauds  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V</p>
88.	Izolēta pincete, taisna, 11mm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  platums līdz B: 11.0 mm  kopējais garums līdz L mm: 130.0mm  svars ne vairāk kā g: 30g  materiāls: Hroms vanādijs tērauds  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V</p>
89.	Izolēta pincete, taisna, 13.5mm	Gab.	1	tehniskie dati

				<p>platums līdz B: 13.5 mm  kopējais garums līdz L mm: 130.0mm  svars ne vairāk kā g: 30g  materiāls: Hroms vanādijs tērauds  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V</p>
90.	Izolēta pincete, taisna, 15mm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  platums līdz B: 15.0 mm  kopējais garums līdz L mm: 145.0mm  svars ne vairāk kā g: 55g  materiāls: Hroms vanādijs tērauds  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V</p>
91.	Izolēta pincete, taisna, 15.5mm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  platums līdz B: 15.5 mm  kopējais garums līdz L mm: 200.0mm  svars ne vairāk kā g: 72g  materiāls: Hroms vanādijs tērauds  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V</p>
92.	Izolēts rīku komplekts hibrīda un elektriskajiem transportlīdzekļiem, 51 gb	Gab.	1	<p>tehniskie dati  Standarts instrumentu izolācijai : 1000V - IEC 60900  Komplektācija:  - Skrūvgriežņi – “-“2,5/3,0/3,5/4,0 , PH1,PH2,PH3,TX 20,TX30,  - Muciņas 3/8” – 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22  - Pagarinātāji 3/8”- 125 un 250 mm  - Sprūdatlēga 3/8”  - Knaibles , griezējs ,plakanknaibles ūdens sūknim, diognāls  griezējs, vadu griezējnazis  - Muciņas XZN , M8 , M10 , M12  - Izolēta ligzda ar vāciņu – 17.5 / 26 mm  - Brīdinājuma signāli – slēdzis uz zibens  - Brīdinājuma lenta – sarkans / balts diognāli svītrotā  - Plastikāta instrumentu kaste  - Svārs ne vairāk kā g: 11265g</p>
93.	Izolēts pārbaudes spogulis,	Gab.	1	•Izolēts

	<b>22mm, 175mm</b>			<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 22.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 175.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 20g</b> <b>materiāls: Hroms vanādijs tērauds</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
<b>94.</b>	<b>Izolēti elektriskie aizsargcimdi, balti, izmērs 9</b>	<b>Pāris</b>	<b>1</b>	<b>Dielektriski lateksa cimdi</b> <b>•Izolēts : DIN EN 60903</b> <b>•Anti-alerģiski apstrādāts</b> <b>•UV-noturīgs iepakojums</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 9</b> <b>Electrosnot klase: 0</b> <b>krāsa: dzeltens</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 360.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 215g</b> <b>Standarts: DIN EN 60903</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>Biezums mm: 1,0 mm</b>
<b>95.</b>	<b>Izolēti elektriskie aizsargcimdi, balti, izmērs 10</b>	<b>Pāris</b>	<b>1</b>	<b>•Dielektriski lateksa cimdi</b> <b>•Izolēts : DIN EN 60903</b> <b>•Anti-alerģiski apstrādāts</b> <b>•Ar taisnu malu</b> <b>•UV-izturīgs iepakojums</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 10</b> <b>Electrosnot klase: 0</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 360.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 215g</b> <b>Standarts: DIN EN 60903</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>Biezums mm: 1,0 mm</b>
<b>96.</b>	<b>Aizsargķivere, balta</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>•DIN EN 397</b>

				<b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 225 mm</b> <b>krāsa: balts</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 290.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 370g</b> <b>augstums H: 175.0 mm</b> <b>materiāls: speciāls plastmasas</b> <b>Standarts: DIN EN 397</b>
97.	Aizsargķivere, dzeltena	Gab.	1	<b>tehniskie dati</b> <b>fiksācija: nē</b> <b>platums līdz B: 225 mm</b> <b>krāsa: dzeltens</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 290.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 370g</b> <b>augstums H: 175.0 mm</b> <b>materiāls: speciāla plastmasa</b> <b>Standarts: DIN EN 397</b>
98.	Elektriķu sejas aizsargmaska, klase 2	Gab.	1	<b>tehniskie dati</b> <b>svars ne vairāk kā g: 525g</b> <b>Standarts: DIN EN 166</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
99.	Aizsargķiveres glabāšanas soma, 500mm	Gab.	1	<b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 500 mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 500g</b> <b>augstums H: 480 mm</b> <b>materiāls: sintētiska āda</b>
100.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 39	Pāris	1	<b>Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V</b> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 39</b> <b>krāsa: balts</b> <b>svars ne vairāk kā : 3000g</b> <b>Standarts: EN 50321</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
101.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 40	Pāris	1	<b>Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V</b> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 40</b>

				<b>krāsa: balts</b> <b>svars ne vairāk kā g: 3000g</b> <b>Standarts: EN 50321</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
102.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 41	Pāris	1	<b>Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V</b> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 41</b> <b>krāsa: balts</b> <b>svars ne vairāk kā g: 3000g</b> <b>Standarts: EN 50321</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
103.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 42	Pāris	1	<b>Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V</b> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 42</b> <b>krāsa: balts</b> <b>svars ne vairāk kā g: 3000g</b> <b>Standarts: EN 50321</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
104.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 43	Pāris	1	<b>Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V</b> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 43</b> <b>krāsa: balts</b> <b>svars ne vairāk kā g: 3000g</b> <b>Standarts: EN 50321</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
105.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 44	Pāris	1	<b>Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V</b> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 44</b> <b>krāsa: balts</b> <b>svars ne vairāk kā g: 3000g</b> <b>Standarts: EN 50321</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
106.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 45	Pāris	1	<b>Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V</b> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 45</b> <b>krāsa: balts</b>



				svars ne vairāk kā g: 3000g Standarts: EN 50321 pārbaudes sertifikāts: 1000V
107.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 46	Pāris	1	Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V tehniskie dati izmērs: 46 krāsa: balts svars ne vairāk kā g: 3000g Standarts: EN 50321 pārbaudes sertifikāts: 1000V
108.	Izolēti drošības gumijas zābaki, 47	Pāris	1	Darbam ar AC 1000 V un DC 1500 V tehniskie dati izmērs: 47 krāsa: balts svars ne vairāk kā g: 3000g Standarts: EN 50321 pārbaudes sertifikāts: 1000V
109.	Apakšcimdi, 260mm	Pāris	8	tehniskie dati izmērs: viens izmērs krāsa: balts kopējais garums līdz L mm: 260.0mm svars ne vairāk kā g: 225g materiāls: 100% kokvilna
110.	Izolēti elektriķu aizsargcimdi izgatavoti no dabīgā lateksa, izmērs 10	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts : DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alergiski apstrādāts</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul> tehniskie dati izmērs: 10 Elektrodrošības klase: 1 kopējais garums līdz L mm: 360.0mm svars ne vairāk kā g: 250g Standarts: DIN EN 60903 pārbaudes sertifikāts: 7500V biezums : 2,0 mm

111.	Izolēti elektriķu aizsargcimdi izgatavoti no dabīgā lateksa, izmērs 10	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alerģiski apstrādāts</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul> <p>tehniskie dati izmērs: 10 kopējais garums līdz L mm: 410.0mm svars ne vairāk kā g: 690g Standarts: DIN EN 60903 pārbaudes sertifikāts: 26500V biezums : 2,0 mm</p>
112.	Izolēti elektriķu aizsargcimdis izgatavoti no dabīgā lateksa, izmērs 10	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alerģiski apstrādāts</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul> <p>tehniskie dati izmērs: 10 Elektrodrošības klase: 4 krāsa: dzeltens kopējais garums līdz L mm: 410mm svars ne vairāk kā g: 890g Standarts: DIN EN 60903 pārbaudes sertifikāts: 36000V biezums : 2,5 mm</p>
113.	Izolēti elektriskie aizsargcimdi, sarkani, Izmērs 9	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alerģiski apstrādāti</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul> <p>tehniskie dati izmērs: 9 Elektrodrošības klase: 0 krāsa: sarkans kopējais garums līdz L mm: 400.0mm</p>

				<p>svars ne vairāk kā g: 215g  <b>Izolēts: Izolēts DIN EN 60903</b>  <b>Standarts: DIN EN 60903</b>  <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>  <b>biezums : 1,0 mm</b></p>
114.	<p><b>Izolēti elektriskie aizsargcimdi,  sarkani,  Izmērs 10</b></p>	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alerģiski apstrādāts</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul> <p>tehniskie dati  izmērs: 10  Elektrodrošības klase: 0  krāsa: sarkans  kopējais garums līdz L mm: 400.0mm  svars ne vairāk kā g: 215g  <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>  <b>biezums : 1,0 mm</b></p>
115.	<p><b>Izolēti elektriķu aizsargcimdi  izgatavoti no dabīgā lateksa,  izmērs 10</b></p>	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alerģiski apstrādāts</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul> <p>tehniskie dati  izmērs: 10  Elektrodrošības klase: 0  kopējais garums līdz L mm: 410mm  svars ne vairāk kā g: 470g  <b>Standarts: DIN EN 60903</b>  <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>  <b>biezums : 2,0 mm</b></p>
116.	<p><b>Izolēti elektriķu aizsargcimdi  izgatavoti no dabīgā lateksa,  izmērs 9</b></p>	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alerģiski apstrādāts</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul>

				<b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 9</b> <b>Elektrodrošības klase: 00</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 410mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 168g</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 500V</b> <b>biezums : 1,0 mm</b>
117.	Izolēti elektriķu aizsargcimdi izgatavoti no dabīgā lateksa, izmērs 10	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Dielektriski lateksa cimdi</li> <li>•Izolēts DIN EN 60903</li> <li>•Anti-alergiski apstrādāts</li> <li>•UV-noturīgs iepakojums</li> </ul> <b>tehniskie dati</b> <b>izmērs: 10</b> <b>Elektrodrošības klase: 00</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 410mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 189g</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 500V</b> <b>biezums : 1,0 mm</b>
118.	Pneimatiskais elektriķu aizsargcimdu testers, 140mm	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Vienmēr lietot pirms sākt darbu</li> </ul> <b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 110.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 140.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 800g</b> <b>materiāls: plastmasa</b>
119.	Aizsargmaisiņš elektriķus cimdiem, 200mm	Gab.	4	<b>Soma izgatavota no auduma</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Elektriķu cimdu aizsardzībai un glabāšanai</li> </ul> <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 180 mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 200g</b> <b>augstums H: 200 mm</b> <b>materiāls: audums</b>
120.	Garie elektriķu aizsargcimdi	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Ūdensdrošs</li> <li>•Apstrādāts ar silikonu</li> <li>•ādas cimdi dielektriski</li> <li>•Aizsargā no mehāniskiem riskiem</li> </ul>

				<b>tehniskie dati</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 320.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 175g</b> <b>Izmēri: 10</b>
121.	Izolēts gumijas aizsargpaklājs, 130mm	Gab.	1	<b>Testēts VDE 0680/1</b> <b>•Ūdens noturīgs</b> <b>•Īpaši piemērots ārējai lietošanai</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 130.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 130.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 40g</b> <b>materiāls: gumija</b> <b>Standarts: DIN EN 60903</b> <b>pārbaudes sertifikāts: GS</b> <b>biezums : 1,0 mm</b>
122.	Izolēts gumijas aizsargpaklājs, 250mm	Gab.	1	<b>•Testēts VDE 0680/1</b> <b>•Ūdens noturīgs</b> <b>•Īpaši piemērots ārējai lietošanai</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 250.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 350.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 210g</b> <b>materiāls: gumija</b> <b>Standarts: DIN EN 60903</b> <b>pārbaudes sertifikāts: GS</b> <b>biezums : 1,0 mm</b>
123.	Izolēts gumijas aizsargpaklājs, 500mm	Gab.	1	<b>•Testēts VDE 0680/1</b> <b>•ūdens noturīgs</b> <b>•Īpaši piemērots ārējai lietošanai</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 500.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 500.0mm</b>

				<p>svars ne vairāk kā g: 430g  materiāls: gumija  Standarts: DIN EN 60903  pārbaudes sertifikāts: GS  biezums : 1,0 mm</p>
124.	Izolēts gumijas aizsargpaklājs, 600mm	Gab.	1	<p>•Testēts VDE 0680/1  •ūdens noturīgs  •Īpaši piemērots ārējai lietošanai  tehniskie dati  platums līdz B: 600 mm  kopējais garums līdz L mm: 600mm  svars ne vairāk kā g: 720g  materiāls: gumija  Standarts: DIN EN 60903  pārbaudes sertifikāts: GS  biezums : 1,6 mm</p>
125.	Izolēts gumijas aizsargpaklājs, 1000mm	Gab.	1	<p>•Testēts VDE 0680/1  •Ūdens noturīgs  •Īpaši piemērots ārējai lietošanai    tehniskie dati  platums līdz B: 1000 mm  kopējais garums līdz L mm: 1000mm  svars ne vairāk kā g: 1900g  materiāls: gumija  Standarts: DIN EN 60903  pārbaudes sertifikāts: GS  biezums : 1,6 mm</p>
126.	Izolēts gumijas aizsargpaklājs, 1200mm	Gab.	1	<p>Testēts VDE 0680/1  •ūdens noturīgs  •Īpaši piemērots ārējai lietošanai    tehniskie dati  platums līdz B: 1200.0 mm  kopējais garums līdz L mm: 1000.0mm  svars ne vairāk kā g: 2950g</p>

				<b>materiāls: gumija</b> <b>Standarts: DIN EN 60903</b> <b>pārbaudes sertifikāts: GS</b> <b>biezums: 1,0 mm</b>
127.	Izolēts gumijas aizsargpaklājs, 10m rullis, 1200mm	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Testēts VDE 0680/1</li> <li>•ūdens noturīgs</li> <li>•Īpaši piemērots ārējai lietošanai</li> </ul> <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 1200.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 10000.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 20100g</b> <b>materiāls: gumija</b> <b>Standarts: DIN EN 60903</b> <b>pārbaudes sertifikāts: GS</b> <b>biezums : 1,0 mm</b>
128.	Aizsargsoma izolētajam gumijas paklājam, 1000mm	Gab.	1	<b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 230 mm</b> <b>krāsa: sarkans</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 1000mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 900g</b> <b>materiāls: sintētiska āda</b>
129.	Sarkans/balts barjeras aizsarglenta	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Strīpas sarkans/balts</li> <li>•Lietošanai iekštelpās un ārā</li> </ul> <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 80 mm</b> <b>kopējais garums līdz m: 500m</b> <b>svars ne vairāk kā g: 2500g</b>
130.	Brīdinājuma zīme - zibens	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>•noturīgs pret abrazīviem un ķīmiju</li> <li>•Alumīnija/plastmasa sajaukums</li> </ul> <b>tehniskie dati</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 200mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 200mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 66g</b>

				<b>Biezums : 5 mm</b>
<b>131.</b>	<b>Brīdinājuma zīme - slēdzis</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•noturīgs pret abrazīviem un ķīmiju</li> <li>•Alumīnija/plastmasas sajaukums</li> </ul> <p>tehniskie dati  diametrs ne vairāk kā mm: 200mm  svars ne vairāk kā g: 84g  <b>Biezums : 5 mm</b></p>
<b>132.</b>	<b>Izolēta skava, maza, 80mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<p><b>Izolēts : IEC 60900</b></p> <p>tehniskie dati  kopējais garums līdz L1 mm: 80.0mm  svars ne vairāk kā g: 30g  rokturis: plastmasas rokturis  augstums (A): 15.0mm  materiāls: plastmasas  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: GS  garums līdz L2 mm: 44.0mm  garums līdz L3 mm: 10.0mm  paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu pagaidu  nostiprināšanai</p>
<b>133.</b>	<b>Izolēta skava, liela, 160mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Izolēts : IEC 60900</li> </ul> <p>tehniskie dati  kopējais garums līdz L1 mm: 160.0mm  svars ne vairāk kā g: 70g  rokturis: plastmasas rokturis  augstums (A): 16.0mm  materiāls: plastmasa  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: GS  daļas garums līdz L2 mm: 94.0mm  daļas garums līdz L3 mm: 27.0mm  Paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu pagaidu</p>



				<b>nostiprināšanai</b>
<b>134.</b>	<b>Izolēts gumijas āmurs, 55mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Izolēts IEC 60900</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 55.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L1 mm: 300.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 325g</b> <b>materiāls: plastmasas</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>daļas garums līdz L2 mm: 82.0mm</b>
<b>135.</b>	<b>Izolēts triecienāmurs, 25mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Izolēts IEC 60900</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 25.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L1 mm: 300.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 560g</b> <b>materiāls: plastmasa</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>rokturis stils: plastmasa</b> <b>daļas garums līdz L2 mm: 105.0mm</b>
<b>136.</b>	<b>Izolētas kabeļu griezējšķeres, 290mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>•Matēts hroms</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 290.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 1000g</b> <b>rokturis: Izolēts rokturis</b> <b>gala platums līdz D mm: 80.0mm</b> <b>augstums no galvas (A): 40.0mm</b> <b>materiāls: speciāls tērauds</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>garums līdz S mm: 35,0mm</b>
<b>137.</b>	<b>Izolēta putekļu ota, taisna,</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Izolēts IEC 60900</b>

	<b>180mm</b>			<b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 25 mm</b> <b>forma: taisna</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 180.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 11g</b> <b>rokturis: plastmasas rokturis</b> <b>materiāls: plastmasas</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
<b>138.</b>	<b>Izolēta putekļu ota, saliekta, 25mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Izolēts IEC 60900</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 25 mm</b> <b>forma: izliekts</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 400.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 70g</b> <b>rokturis: plastmasas rokturis</b> <b>materiāls: plastmasa</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
<b>139.</b>	<b>Izolēta putekļu ota, saliekta, 37.5mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>•Izolēts IEC 60900</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 37.5 mm</b> <b>forma: izliekts</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 400.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 75g</b> <b>rokturis: plastmasas rokturis</b> <b>materiāls: plastmasa</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
<b>140.</b>	<b>Izolēta putekļu ota, saliekta, 50mm</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>Izolēts IEC 60900</b>  <b>tehniskie dati</b> <b>platums līdz B: 50 mm</b>

				<b>forma: izliekts</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 400.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 80g</b> <b>rokturis: plastmasas rokturis</b> <b>materiāls: plastmasa</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
141.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 10mm, L=40mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 10 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 40mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 10g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
142.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 10mm, L=100mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 10 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 100mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 11g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
143.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 15mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 15 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 100mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 16g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
144.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 17.5mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 17.5 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 80.0mm</b>

				<b>svars ne vairāk kā g: 10g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
145.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 25mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 25 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 100mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 30g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
146.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 26mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 26.0 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 100.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 20g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
147.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 35mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 35.0 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 115.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 40g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
148.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 40mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 40 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 135mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 68g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b>

				<b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
149.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 50mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 50 mm forma: cilindriskā forma kopējais garums līdz L mm: 155mm svars ne vairāk kā g: 99g materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls Standarts: IEC 60900 <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
150.	Izolēta aizsarguzmava ar skavu, 60mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 60 mm forma: cilindriskā forma kopējais garums līdz L mm: 140mm svars ne vairāk kā g: 140g materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls Standarts: IEC 60900 <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
151.	Izolēta aizsarguzmava, 2mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 2 mm forma: cilindriskā forma kopējais garums līdz L mm: 40mm svars ne vairāk kā g: 1g materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls Standarts: IEC 60900 <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
152.	Izolēta aizsarguzmava, 3mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 3 mm forma: cilindriskā forma kopējais garums līdz L mm: 40mm svars ne vairāk kā g: 1g materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls Standarts: IEC 60900 <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
153.	Izolēta aizsarguzmava, 4mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 4 mm forma: cilindriskā forma

				<b>kopējais garums līdz L mm: 40mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 1g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
154.	Izolēta aizsarguzmava, 5mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 5 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 40mm</b> <b>svārs ne vairāk kā g: 1g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
155.	Izolēta aizsarguzmava, 7mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 7 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 50mm</b> <b>svārs ne vairāk kā g: 1g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
156.	Izolēta aizsarguzmava, 10mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 10 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 70mm</b> <b>svārs ne vairāk kā g: 5g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
157.	Izolēta aizsarguzmava, 15mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 15 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 110mm</b> <b>svārs ne vairāk kā g: 17g</b>

				<b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
158.	Izolēta aizsarguzmava, 20mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 20 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 110mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 21g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
159.	Izolēta aizsarguzmava, 25mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 25 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 110mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 22g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
160.	Izolēta aizsarguzmava, 30mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 30 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 120mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 38g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
161.	Izolēta aizsarguzmava, 35mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 35 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 140mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 49g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b>

				<b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
162.	Izolēta aizsarguzmava, 40mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 40 mm</b> <b>forma: cilindriskā forma</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 140mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 62g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
163.	Izolēta uzdeva, 1	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 12.0 mm</b> <b>forma: koniska</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 80.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 6g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
164.	Izolēta uzdeva, 2	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 12.0 mm</b> <b>forma: koniska</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 80.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 6g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
165.	Izolēta uzdeva, 3	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 12.0 mm</b> <b>forma: koniska</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 80.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 6g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
166.	Uzvelkama aizsarguzmava, 6mm, L=40mm	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 6.0 mm</b> <b>forma: koniska</b>



				<p>kopējais garums līdz L mm: 40.0mm  svars ne vairāk kā g: 1g  materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</p>
167.	<p>Uzvelkama aizsarguzmava,  6mm, L=60mm</p>	Gab.	4	<p>tehniskie dati  diametrs ne vairāk kā D: 6.0 mm  forma: koniska  kopējais garums līdz L mm: 60.0mm  svars ne vairāk kā g: 1g  materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</p>
168.	<p>Uzvelkama aizsarguzmava,  8mm, L=40mm</p>	Gab.	4	<p>tehniskie dati  diametrs ne vairāk kā D: 8.0 mm  forma: koniska  kopējais garums līdz L mm: 40.0mm  svars ne vairāk kā g: 1g  materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</p>
169.	<p>Uzvelkama aizsarguzmava,  10mm, L=30mm</p>	Gab.	4	<p>tehniskie dati  diametrs ne vairāk kā D: 10.0 mm  forma: koniska  kopējais garums līdz L mm: 30.0mm  svars ne vairāk kā g: 1g  materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu</p>

				<b>izolācijai</b>
170.	Uzvelkama aizsarguzmava, 10mm, L=40mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 10.0 mm forma: koniska kopējais garums līdz L mm: 40.0mm svars ne vairāk kā g: 1g materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls Standarts: IEC 60900 pārbaudes sertifikāts: 1000V paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai
171.	Uzvelkama aizsarguzmava, 10mm, L=60mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 10.0 mm forma: koniska kopējais garums līdz L mm: 60.0mm svars ne vairāk kā g: 1g materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls Standarts: IEC 60900 pārbaudes sertifikāts: 1000V paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai
172.	Uzvelkama aizsarguzmava, 12mm, L=90mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 12.0 mm forma: koniska kopējais garums līdz L mm: 90.0mm svars ne vairāk kā g: 6g materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls Standarts: IEC 60900 pārbaudes sertifikāts: 1000V paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai
173.	Uzvelkama aizsarguzmava, 15mm, L=110mm	Gab.	4	tehniskie dati diametrs ne vairāk kā D: 15.0 mm forma: koniska kopējais garums līdz L mm: 110.0mm svars ne vairāk kā g: 14g

				<b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</b>
174.	<b>Uzvelkama aizsarguzmava, 20mm, L=110mm</b>	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 20.0 mm</b> <b>forma: koniska</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 110.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 20g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</b>
175.	<b>Uzvelkama aizsarguzmava, 25mm, L=110mm</b>	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 25.0 mm</b> <b>forma: koniska</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 110.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 20g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</b>
176.	<b>Uzvelkama aizsarguzmava, 30mm, L=110mm</b>	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 30.0 mm</b> <b>forma: koniska</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 110.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 37g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</b>
177.	<b>Uzvelkama aizsarguzmava,</b>	Gab.	4	<b>tehniskie dati</b>

	<b>40mm, L=110mm</b>			<b>diametrs ne vairāk kā D: 40.0 mm</b> <b>forma: koniska</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 110.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 37g</b> <b>materiāls: noturīgs elastīgs izolācijas materiāls</b> <b>Standarts: IEC 60900</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b> <b>paredzēta atvienotu augstsprieguma kabeļu uzgaļu pagaidu izolācijai</b>
<b>178.</b>	<b>Izolēts adapteris, 1/4"Fx3/8"M</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 17 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 39mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 60g</b> <b>materiāls: Hroms vanādija tērauds, Matēts izpildījums</b> <b>Standarts: DIN 3120, ISO 1174, DIN 3123, ISO 3316, IEC 60900</b> <b>pāreja : 1/4" F x 3/8" M</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
<b>179.</b>	<b>Izolēts samazinošs adapteris, 3/8" F x 1/4" M</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 22 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 86mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 60g</b> <b>materiāls: Hroms vanādijs tērauds, Matēts izpildījums</b> <b>Standarts: DIN 3120, ISO 1174, DIN 3123, ISO 3316, IEC 60900</b> <b>pāreja : 3/8" F x 1/4" M</b> <b>pārbaudes sertifikāts: 1000V</b>
<b>180.</b>	<b>Izolēts samazinošs adapteris, 1/2" Fx3/8" M</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<b>tehniskie dati</b> <b>diametrs ne vairāk kā D: 20.0 mm</b> <b>kopējais garums līdz L mm: 75.0mm</b> <b>svars ne vairāk kā g: 220g</b> <b>materiāls: Hroms vanādijs tērauds, Matēts izpildījums</b> <b>Standarts: DIN 3120, ISO 1174, DIN 3123, ISO 3316, IEC 60900</b>

				<p>samazinoša pāreja : 1/2" F x 3/8" M  pārbaudes sertifikāts: 1000V</p>
181.	<p>3/8" Izolēts uzgriežņu atslēgas komplekts , 13 gb</p>	Gab.	1	<p>tehniskie dati  svars ne vairāk kā g: 2400g  materiāls: speciāls tērauds  Standarts: IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000Volt GS  3/8" - Izolēta sprūdatslēga  3/8" – pagarinātāji 2 gab. , izmēri ne mazāki par 125 mm , un 250 mm  3/8" - mucīņas 8 , 10 , 13 , 17 , 19 mm  3/8" – T satveres atslēga  3/8" – Iekšējie seškanši 4,5,6,8 mm ar kopējo garumu ne lielāku par 82 mm  daļas kompl.: 13 gb  iepakojums: plastmasas kaste,</p>
182.	<p>Izolēta mini dinamometriskā atslēga 1/4", 2-12Nm</p>	Gab.	1	<p>tehniskie dati  diapazons NM: 2-12Nm  lasījums: skala  precizitāte ne vairāk kā +/-3%  diametrs ne vairāk kā D: 40.0 mm  kopējais garums līdz L mm: 200.0mm  svars ne vairāk kā g: 400g  rokturis: Izolēts rokturis  augstums H: 41.0 mm  Standarts: DIN 3120, ISO 1174, DIN EN ISO 6789:2003, IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  Savienojumkvadrāta izmēri : 1/4"</p>
183.	<p>Izolēta mini dinamometriskā</p>	Gab.	1	<p>tehniskie dati</p>

	atslēga 1/4", 5-25Nm			<p>diapazons NM: 5-25Nm  lasījums: skala  precizitāte ne vairāk kā +/-3%  diametrs ne vairāk kā D: 40.0 mm  kopējais garums līdz L mm: 200.0mm  svars ne vairāk kā g: 420g  augstums H: 41.0 mm  Standarts: DIN 3120, ISO 1174, DIN EN ISO 6789:2003, IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  Savienojumkvadrāta izmēri: 1/4"</p>
184.	1/4" Izolēts 1'000 Volt uzgriežņu atslēgas kompl., 22 gb	Gab.	1	<p>tehniskie dati  svars ne vairāk kā g: 1600g  Standarta atbilstība : IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000Volt GS  1/4" pagarinātāji - 50 , 75 , 100 , 150 mm  1/4" mucīņas - 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 mm  1/4" 6 kanšu ielikņi – 3 , 4 , 5 , 6 , 8 mm  1/4" ielikņu turētājs  1/4" sprūdatslēga  1/4" T veida atslēga  iepakojums: plastmasas glabāšanas kaste,</p>
185.	Izolēta dinamometriskā atslēga 1/2", 2-27Nm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  diapazons NM: 2-27Nm  lasījums: skala  precizitāte ne vairāk kā: precizitāte ne vairāk kā +/-3%  kopējais garums līdz L mm: 280.0mm  svars ne vairāk kā g: 930g  rokturis: Izolēts rokturis  augstums H: 61.0 mm  Standarts: DIN 3120, ISO 1174, DIN EN ISO 6789:2003, IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  Savienojumkvadrāta izmēri : 1/2"</p>
186.	Izolēta dinamometriskā atslēga 1/2", 5-50Nm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  diapazons NM: 5-50Nm</p>

				<p>lasījums: skala  precizitāte ne vairāk kā +/-3%  kopējais garums līdz L mm: 370.0mm  svars ne vairāk kā g: 1100g  rokturis: Izolēts rokturis  augstums H: 61.0 mm  Standarts: DIN 3120, ISO 1174, DIN EN ISO 6789:2003, IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000Volt GS  Savienojumkvadrāta izmēri : 1/2"</p>
187.	Izolēta dinamometriskā atslēga 1/2", 20-100Nm	Gab.	1	<p>tehniskie dati  diapazons NM: 20-100Nm  lasījums: skala  precizitāte ne vairāk kā: precizitāte ne vairāk kā +/-3%  kopējais garums līdz L mm: 460.0mm  svars ne vairāk kā g: 1200g  rokturis: Izolēts rokturis  augstums H: 61.0 mm  Standarts: DIN 3120, ISO 1174, IEC 60900  pārbaudes sertifikāts: 1000V  Savienojumkvadrāta izmēri : 1/2"</p>
188.	Instrumentu komplekts priekš PSA Ion un C-Zero automašīnām	Gab.	1	<p>1000 Voltu izolēts 3/8" instrumentu komplekts ar minimālo komplektāciju:  - 1 gab. 1,000 Volt Izolēts 3/8" kvadrātveida ligzda.  - 4 gab. 1,000 Volt Izolētas mucīņas 3/8" 6- kantis: 10 - 11 - 12 - 13 mm.  - 1 gab. 1,000 Volt Izolēts 3/8" pagarinājums.  - 1 gab. 1,000 Volt Izolēta atslēga.  - 1 gab. 1,000 Volt Izolētas plakanknaibless.  - kompl. paredzēts Peugeot iOn un Citroën C-zero automašīnām.</p>
189.	Instrumentu komplekts priekš elektro un hibrīda automašīnām 1000 Volt	Gab.	1	<p>1000 Voltu izolēts 3/8" instrumentu komplekts ar minimālo komplektāciju:  6 gab. mucīņas 3/8 " : 8 – 10 – 11 – 12 – 13- 14 mm  1gab. T veida atslēga 3/8"  2gab. radziņatslēgas , 10 mm , 12 mm  2 gab. 1000 V izolācijas skrūvgriezis "- 5.5 x 125 , un PH</p>

				<p>“+”2x125 mm  1gab. Pāris drošības cimdu EN 60903 , direktīvas CE/89/686 kategorija C, izmērs 10  1gab. virscimdi , direktīvas atbilstība CE/89/686 , izmērs 10  1gab. testeris atbilstība NF NE 61010-600V , IEC 61243-3 ( VAT/DDT)  Fāzu atpazīšana , nepārtrauktības tests , fāzu indikators  Instrumentu kaste.</p>
190.	BC.VSE - drošības virscimdi Izmērs : 9	Pāris	1	<p>Atbilstība standartiem :  NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903  Ar silikonu pārklātie ādas virscimdi aizsargā no mehāniskiem bojājumiem  Lietojot aizsargā izolācijas drošības cimdu  Standarts NE 388: 2, 1, 2, 1.  Izmērs : 9  Svars ne vairāk par : 165 g</p>
191.	BC.VSE - drošības virscimdi Izmērs : 10	Pāris	1	<p>Atbilstība standartiem :  NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903  Ar silikonu pārklātie ādas virscimdi aizsargā no mehāniskiem bojājumiem  Lietojot aizsargā izolācijas drošības cimdu  Standarts NE 388: 2, 1, 2, 1.  Izmērs : 10  Svars ne vairāk par : 165 g</p>
192.	BC.VSE - drošības cimdi	Pāris	1	<p>• Dabiskā lateksa cimdi, AZM klasifikācija:  500 V  - Noturība pret skābi: A.  - Noturība pret ozonu: Z.  - Liela mehāniskā izturība: M.  • garums līdz: 360 mm.  Izmērs : 9  svars ne vairāk kā: 150 g</p>
193.	BC.VSE - drošības cimdi	Pāris	1	<p>• Dabiskā lateksa cimdi, AZM klasifikācija:  500 V  - Noturība pret skābi: A.  - Noturība pret ozonu: Z.</p>



				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Liela mehāniskā izturība: M.</li> <li>• garums līdz: 360 mm.</li> </ul> <p>Izmērs : 10 svars ne vairāk kā: 150 g</p>
194.	BC.VSE - drošības cimdi	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dabiskā lateksa cimdi, AZM klasifikācija: 1000 V</li> <li>- Noturība pret skābi: A.</li> <li>- Noturība pret ozonu: Z.</li> <li>- Liela mehāniskā izturība: M.</li> <li>• garums līdz: 360 mm.</li> </ul> <p>Izmērs : 9 svars ne vairāk kā: 150 g</p>
195.	BC.VSE - drošības cimdi	Pāris	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dabiskā lateksa cimdi, AZM klasifikācija: 1000 V</li> <li>- Noturība pret skābi: A.</li> <li>- Noturība pret ozonu: Z.</li> <li>- Liela mehāniskā izturība: M.</li> <li>• garums līdz: 360 mm.</li> </ul> <p>Izmērs : 10 svars ne vairāk kā: 150 g</p>
196.	Ratiņi ar 6 atvilknēm un ar vietu aizsargpiloniem darbam ar elektroautomobiļiem	Gab.	1	Instrumentu ratiņi ar 6 atvilknēm, Kopējie Izmēri ne lielāki par G 774 x P 546 x A 971 mm 6 aizsargpiloni , 6 turētāji aizsargpiloniem , Ne mazāk kā 25 m gara plastikāta - dzeltenī / melna ķēde, Brīdinājuma zīme,
197.	Skrūvgriežņu komplekts 1,000 Volt	Gab.	1	Skrūvgriežņu komplekts – 5gab. ar 1000 V A3,5X100VE - A4X100VE - A5,5X125VE - AD1X100VE - AD2X125VE • katrs skrūvgrieznis ir Testēts individuāli ar 10,000 Volt • Iepakots kastē
198.	Skrūvgriežņu komplekts 1,000 Volt	Gab.	1	Skrūvgriežņu komplekts darbam ar 1000V spriegumu – 5gab. A3,5X100VE - A4X100VE - A5,5X125VE - AP1X100VE - AP2X125VE katrs skrūvgrieznis ir Testēts individuāli ar 10,000 Volt • Iepakots kastē.
199.	Skrūvgriežņu komplekts 1,000 Volt	Gab.	1	Skrūvgriežņu komplekts darbam ar 1000V spriegumu – 8gab. A2,5X75VE - A3X100VE - A3,5X100VE - A4X100VE - A5,5X125VE - A6,5X150VE - AD1X100VE - AD2X125VE

				<ul style="list-style-type: none"> <li>•katrs skrūvgrieznis ir Testēts individuāli ar 10,000 Volt</li> <li>• Iepakots kastē</li> </ul>
200.	Instrumentu komplekts no 10 pozīcijām - 1,000 Volt	Gab.	1	<p>Iekļaujot 1000 V izolāciju visiem komplekta instrumentiem :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 gab. ¼” mucīņa ar izolāciju 6, 7, 8, 10, 12 mm.</li> <li>- 3 gab. 6-punktu ¼” kantis 4, 5, 6 mm.</li> <li>- 1 gab. Sprūdatslēga ¼” ar rokturi</li> <li>- 1 gab. pagarinātājs ¼” , garums ne mazāks par – 116 mm</li> </ul> <p>• kastes Izmēri ne mazāki par : 322 x 136 x 53 mm. svars ne vairāk kā: 650 g.</p>
201.	Instrumentu komplekts no 9 pozīcijām 1,000 Volt Izolētiem instrumenti	Gab.	1	<p>Iekļaujot 1000 V izolāciju visiem komplekta instrumentiem :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 gab. 12-punktu 3/8” mucīņas - 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.</li> <li>- 1 gab. Sprūdatslēga 3/8” savienojuma kvadrātu un izolāciju</li> <li>- 2 gab. Pagarinātāji 3/8” – ne mazāki par 130 mm , un 220 mm</li> </ul> <p>• Izmēri ne mazāki : 390 x 160 x 68 mm. svars ne vairāk kā: 1.740 kg</p>
202.	Kompl. no 17 VSE sērijas 1,000 Volt Izolētiem instrumentiem	Gab.	1	<p>Iekļaujot 1000 V izolāciju visiem komplekta instrumentiem :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 gab. 12-punktu 3/8” mucīņas 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.</li> <li>- 5 gab. 3/8” 6-punktu kantis 4, 5, 6, 7, 8 mm.</li> <li>- 1 gab. Sprūdatslēga 3/8” ar izolāciju</li> <li>- 1 gab. rokturis 3/8” ar izolāciju</li> <li>- 1 gab. 3/8 “- pagarinātājs ar izolāciju</li> </ul> <p>• Izmēri: 345 x 280 x 65 mm. svars ne vairāk kā: 2.250 kg</p>
203.	Komplekts no 12 gab. VSE sērijas 1,000 Volt Izolētiem instrumentiem	Gab.	1	<p>Iekļaujot 1000 V izolāciju visiem komplekta instrumentiem :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9 gab. 12-punktu ½” mucīņas - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.</li> <li>- 1 gab. ½”sprūdatslēga ar izolāciju</li> <li>- 2 gab. ½” pagarinātāji ar izolāciju , garums ne mazāks par 145 mm un 240 mm</li> </ul> <p>• Izmēri: 390 x 160 x 68 mm. svars ne vairāk kā: 2.460 kg</p>
204.	Komplekts no 17 gab. sērijas 1,000 Volt Izolētiem instrumentiem	Gab.	1	<p>Iekļaujot 1000 V izolāciju visiem komplekta instrumentiem :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 9gab. 12-punktu ½” mucīņas - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm</li> <li>- 5gab. 6 kantis 8, 10, 12, 14, 17 mm.</li> <li>- 1 gab. sprūdatslēga ½” ar izolāciju</li> <li>- 1 gab. ½”rokturis ar izolāciju</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 gab. ½" pagarinātāji ar izolāciju</li> <li>• Izmēri ne lielāki par : 345 x 280 x 65 mm.</li> <li>svars ne vairāk kā: 3.430 kg</li> </ul>
205.	1,000 Volt Izolēta dinamometriskā atslēga 3/8" – 10 – 50 Nm	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diapazons no 10 -50 Nm</li> <li>• Kļūda ne vairāk kā + or – 4 %</li> <li>• 3/8" savienojumkvadrāts</li> <li>• Aizsardzība 1,000 Volt AC un 1500 Volt.</li> <li>• garums līdz: 380 mm.</li> <li>svars ne vairāk kā: 1.274 kg</li> </ul>
206.	Izolēts paklājs 1 x 0,6 m	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gumija</li> <li>• Minimālais biezums: 3.2 mm.</li> <li>• Cietība: 60 DIDC.</li> <li>Atbilstība standartiem : NF C 18-421</li> <li>• Izmēri ne mazāki par : 1 x 0,6 m.</li> </ul>
207.	Izolēts paklājs 1 x 1,0 m	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gumija</li> <li>• Minimālais biezums: 3.2 mm.</li> <li>• Cietība: 60 DIDC.</li> <li>Atbilstība standartiem : NF C 18-421</li> <li>• Izmēri ne mazāki par : 1 x 1 m .</li> </ul>
208.	Izolētas plakanknaibles	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plakanknaibles ar elektroizolāciju</li> <li>• Rokturu galos āķi.</li> <li>• Max atvēriens: 40 mm.</li> <li>• Garums līdz: 155 mm.</li> <li>svars ne vairāk kā: 70 g</li> </ul>
209.	sērijas 1,000 Volt Izolēta garā 12-punktu 3/8" – 8 mm mucīņa	Gab.	1	Mucīņa 3/8" – 8 mm , pagarināta - 12 kantis . Atbilst 1000 V izolācijas standartiem : NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900ASME B107.5
210.	sērijas 1,000 Volt Izolēta garā 12-punktu 3/8" – 16 mm mucīņa	Gab.	1	Mucīņa 3/8" – 16 mm , pagarināta - 12 kantis . Atbilst 1000 V izolācijas standartiem : NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900ASME B107.5
211.	sērijas 1,000 Volt Izolēta garā 12-punktu 3/8" 17mm mucīņa	Gab.	1	Mucīņa 3/8" – 17 mm , pagarināta - 12 kantis . Atbilst 1000 V izolācijas standartiem : NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900ASME B107.5
212.	sērijas 1,000 Volt Izolēta garā 12-punktu 3/8" 18mm mucīņa	Gab.	1	Mucīņa 3/8" – 18 mm , pagarināta - 12 kantis . Atbilst 1000 V izolācijas standartiem : NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900ASME B107.5

213.	sērijas 1,000 Volt Izolēta garā 12-punktu 3/8" 19 mm mucīņa	Gab.	1	Mucīņa 3/8" – 19 mm , pagarināta - 12 kantis . Atbilst 1000 V izolācijas standartiem : NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900ASME B107.5
214.	sērijas 1,000 Volt Izolēta 12-punktu 1/2" 21 mm mucīņa	Gab.	1	Mucīņa 1/2" – 21 mm , īsā - 12 kantis . Atbilst 1000 V izolācijas standartiem : NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900ASME B107.5
215.	sērijas 1,000 Volt Izolēta 12-punktu 1/2" 22 mm mucīņa	Gab.	1	Mucīņa 1/2" – 22 mm , īsā - 12 kantis . Atbilst 1000 V izolācijas standartiem : NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900ASME B107.5
216.	PD sistēmas sprauslu regulēšanas instruments		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• divdaļīgs statīvs ar trim fiksatoriem</li> <li>• Ø 58 mm mikrometrs</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
217.	Ierīce degvielas sprauslu demontāžai Dīzeļmotoriem		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instrumentu komplekts no 11 komponentēm dīzeļdzinēju sprauslu izvilkšanai</li> <li>• motora tips - OM611, OM612, OM613, OM 628*, OM 629*; OM 642*, OM646, OM647, OM648 vai to aizvietotāji</li> <li>• atbalsta Audi, Mercedes, Peugeot, Citroen, Fiat, Lancia, Suzuk, Ford, Volvo, Mazda dzinējus</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
218.	Ierīce degvielas sprauslu demontāžai Dīzeļmotoriem Audi/BMW/VW/Mercedes/PSA		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instrumentu komplekts no vismaz 2 komponentēm dīzeļdzinēju sprauslu izvilkšanai ar slīdošo āmuru</li> <li>• OM611, OM612, OM613, OM646, OM647, OM648 vai to aizvietotāji</li> <li>• atbalsta BMW, Mercedes, PSA dzinējus</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
219.	Ierīce degvielas sprauslu demontāžai Dīzeļmotoriem	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 10 dažādiem instrumentiem torsionu demontāžai/montāžai <ul style="list-style-type: none"> <li>- stienis ar vītņi M 18 x 1.5</li> <li>- slīdošais āmurs 4000 ± 50 g</li> <li>- adapteris ar M14 x 1.5 vītņi</li> <li>- adapteris ar M17 vītņi</li> </ul> </li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- adapteris ar M20 vītņi</li> <li>- adapteris ar M25 vītņi</li> <li>- adapteris ar M27 vītņi</li> <li>- lokanais adapteris</li> <li>- trīsdalīgais adapteris ar M17 vītņi</li> <li>- vārsta atskrūvēšanas mucīņa</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
220.	Speciālās mucīņas sprauslu demontāžai (6 gab.)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 6 seškanšu mucīņām ar izgriezumiem</li> <li>• mucīņu izmēri: 90x21mm, 80x22mm, 110x22mm, 80x27mm, 80x28mm, 83x28mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
221.	Speciālās mucīņas sprauslu demontāžai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļauti vismaz 6 instrumenti</li> <li>• materiāls: hroma-molibdēna sakausējums, melns</li> <li>• iekļaujamie izmēri: 21, 22, 27 un 28 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
222.	Speciālās mucīņas sprauslu demontāžai (4 gab.)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 4 seškanšu mucīņām ar izgriezumiem</li> <li>• mucīņu izmēri: 25, 27, 29 un 30 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
223.	Speciālās mucīņas sprauslu demontāžai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 6 seškanšu 1/2" mucīņām ar izgriezumiem</li> <li>• mucīņu izmēri: 21, 22, 27 un 28 mm</li> <li>• materiāls: hroma – molibdēna sakausējums</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
224.	Instrumentu komplekts	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 30 instrumentiem un</li> </ul>

	sprauslu urbumu tīrīšanai			<p><b>palīginstrumenti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mikrometrs sprauslu iestatīšanai</li> <li>- divas vara birstes <math>\text{Ø } 4.7 \pm 0.1 \text{ mm}</math></li> <li>- padarinājumi</li> <li>- mērtausts / ass</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
225.	Birztīšu komplekts sprauslu un kvēlsveču urbumu tīrīšanai	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļautas trīs veidu (metāla, misiņa vai neilona) cilindriskas birstes ar <math>\text{Ø } 9, 11, 13, 15, 16, 17, 19 \text{ mm}</math></li> <li>• skrūvgrieža rokturis ar pagarinājumu</li> <li>• pagarinājums: <math>150 \pm 5 \text{ mm}</math></li> <li>• skrūvgrieža rokturis ar ātro savienojumu</li> <li>• iepakojums: auduma organizators</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
226.	Instrumentu komplekts sprauslu sēžu tīrīšanai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• frēzes sēžu tīrīšanai un pielāgošanai</li> <li>• frēžu noturēšanas T veida atslēga</li> <li>• centrēšanas ass ar seškanšu galvu</li> <li>• 15.5 mm malu tīrīšanas frēze</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
227.	Birztīšu komplekts sprauslu un kvēlsveču urbumu tīrīšanai	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļautas trīs veidu cilindriskas birstes ar <math>\text{Ø } 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 \text{ mm}</math> un skrūvgrieža rokturis ar pagarinājumu (vismaz 37 vienības)</li> <li>• paredzēts metāla, misiņa vai neilona virsmu tīrīšanai</li> <li>• svars: <math>3.2 \pm 0.1 \text{ kg}</math></li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
228.	Instrumentu komplekts izplūdes sistēmas sensoru demontāžai	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļauti vismaz 20 instrumenti</li> <li>• atbalsta AUDI, SKODA, VW, SEAT, RENAULT, ALFA ROMEO, MITSUBISHI, MERCEDES, NISSAN, MAZDA, OPEL, FORD, LINCOLN, CITROEN, ROVER, PEUGEOT, BMW, FIAT autoražotāju dzinējus</li> <li>• iekļaujamie speciālo mucīņu izmēri: 17 mm*12 kantes, 19</li> </ul>

				<p>mm*12 kantes, 20 mm*6 kantes, 21 mm*12 kantes, 22 mm*6 kantes, 22 mm*12 kantes, 27 mm*6 kantes, 27 mm*12 kantes, 28 mm*12 kantes, 29 mm*6 kantes , 30 mm*12 kantes, mucīņas ar nobīdītu četrkanšu stiprinājumu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
229.	Gaisa caurule zila	Gab.	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• caurules garums: <math>10 \pm 0.1</math> m</li> <li>• lietderīgais garums: ne mazāk kā 85 % no kopējā garuma</li> <li>• caurules ārējais Ø: ne lielāks par 12 mm</li> <li>• caurules iekšējais Ø: <math>8 \pm 1</math> mm</li> <li>• caurules cietība: <math>97 \pm 1</math> A (pēc Šora skalas)</li> <li>• darba spiediens: līdz 9 bar</li> <li>• materiāls: poliuretāns</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
230.	Dzesētājvielas noplūdes meklētājs (elektroniskais R134a)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jūtība: ne mazāk kā 3 līmeņi</li> <li>• atpazīstamā gāzē: -134a, R-404a, R407c, R-410a, R-22</li> <li>• noplūdes intensitātes atspoguļojums elektroniski</li> <li>• zonde: elastīga, garums <math>450 \pm 20</math> mm</li> <li>• skaņas un gaismas signalizācija par konstatēto noplūdi</li> <li>• akumulatora testa funkcija</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
231.	UV lampa ar brillēm	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UV brilles</li> <li>• UV lukturis, <math>50 \pm 1</math> W, ar lādētāju</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
232.	Dzesētājvielas noplūdes meklētājs (elektroniskais R1234yf)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jūtība: ne mazāk kā 3 līmeņi</li> <li>• atpazīst gāzes: R-134a, R-404a, R407c, R-410a, R-22, R1234yf, H un citas</li> <li>• noplūdes intensitātes atspoguļojums elektroniski</li> <li>• zonde: elastīga, garums <math>400 \pm 20</math> mm</li> <li>• skaņas un gaismas signalizācija par konstatēto noplūdi</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>

233.	Elektroniskais termometrs	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• termometra jūtība: 0.3<sup>0</sup> C, diapazons : -20 līdz +120<sup>0</sup> C</li> <li>• izvelkams tausts</li> <li>• maksimālais mitrums: 95%</li> <li>• svars: 0.44 ± 0.01 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
234.	Elektroniskais termometrs	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektroniska iekārta temperatūras mērīšanai</li> <li>• displejs: digitāls, vienkāršs</li> <li>• zondes: vismaz divas</li> <li>• mērījumu diapazons: -55 - +1355 ± 5<sup>0</sup> C</li> <li>• aprīkots ar papildus apgaismojumu</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
235.	Prese metāla galu uzvalcēšanai gumijas caurulēm AC	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A/C sistēmas cauruļu remontam</li> <li>• rokas prese</li> <li>• vismaz 7 dažāda izmēra presformas gumijas ietvaros</li> <li>• iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
236.	Instrumentu komplekts degvielas un kondicionēšanas sistēmu cauruļu , atvienošanai ( 21 gab. )	Gab.	2	<p><b>Instrumentu komplekts degvielas un kondicionēšanas sistēmu cauruļu , atvienošanai vismaz 21 pozīcija.</b>  <b>Ietverot arī FORD / Vauxhall/Opel</b>  <b>Komplektācija :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atsperes bloķējoši savienojumi: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"</li> <li>- Krāsu marķēti atvienošanas instrumentu komplekts: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"</li> <li>- Degvielas vada atvienojošais instruments</li> <li>- FORD eļļas dzesētājevada atvienojošais instruments</li> <li>- FORD degvielas vada savienojošais instruments , un FORD /OPEL ātrais atvienotājinstrumenti</li> <li>- Atvienojošo instrumentu komplekts 7 gab.</li> <li>- Gumijas lenta</li> </ul>
237.	Kondicioniera kompresora sajūga demontāžas komplekts	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specinstrumentu komplekts o-riņķa blīvējuma uzstādīšanai un demontāžai</li> <li>• Komplektā vairāk kā 12 instrumenti.</li> </ul>



				<ul style="list-style-type: none"> <li>•Profitools 0XAT3013 komplekts vai analogs..</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
238.	Kondicioniera kompresora sajūga demontāžas komplekts	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specinstrumentu komplekts o-riņķa blīvējuma uzstādīšanai un demontāžai</li> <li>• Komplektā vairāk kā 30 instrumenti.</li> <li>• Profitools 0XAT3014 komplekts vai analogs..</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
239.	Instrumentu komplekts virzuļa montāžai cilindrā	Gab.	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virzuļa gredzenu saspiešanas ierīce / d- 53-125mmx 3”H / d-90-175mmx 3,5H / d-90-175mmx4H /</li> <li>• Gredzenu montāžas stangas : 50-100 mm , gredzenu gropes tīrīšanas palīgierīce ( 2”- 5”) virzuļa diametram . Žiletas 1/16” un 3/16”, 2,0 mm , skrūvgriezis.</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
240.	Organizētājs darbā ar motoru	Gab.	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Plastikāta galds – paliktnis motora detaļu komponentu novietošanai, divkrāsu</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
241.	Vārstu atsperu atspiedējs	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāla atvāžama atslēga ar diviem rokturiem un no abām pusēm ar vītņi regulējamiem piespiedējiem</li> <li>• atslēgas darba diapazons: 50 līdz 180 ± 5 mm platumā; 160 ± 5 mm dziļumā</li> <li>• apgriežami piespiedēji</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
242.	Vārstu atsperu atspiedējs	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāla atvāžama atslēga ar diviem rokturiem un no abām pusēm ar vītņi regulējamiem piespiedējiem</li> <li>• atslēgas darba diapazons: 55 līdz 170 ± 5 mm platumā; 170 ± 5 mm dziļumā</li> <li>• rokturi pārklāti ar neslīdošu PVC pārklājumu</li> <li>• apgriežami piespiedēji</li> <li>• CE sertifikāts</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
243.	Vārstu atsperu atspiedējs	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāla atvāžama atslēga ar lokāmu rokturi un ar vītņi regulējamiem piespiedējiem 25 un 30 mm gariem</li> <li>• atslēgas darba diapazons: 30 līdz 205 ± 5 mm platumā;</li> <li>• rokturi pārklāti ar neslidošu PVC pārklājumu</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
244.	Vārstu atsperu atspiedējs	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• noturošie instrumenti ar gumijas piesūcekņiem</li> <li>• piesūcekņu izmērs: 5/8", 1", 19/18", 11/8"</li> <li>• materiāls: koks</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
245.	Vārstu atsperu atspiedējs	Gab.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pakavveida atslēga ar un no abām pusēm ar vītņi regulējamiem piespiedējiem</li> <li>• maināmi atspiedēja uzgaļi: vismaz pieci, dažāda izmēra</li> <li>• darba dziļums: 120 ± 5 mm</li> <li>• darba platums: 45 – 165 ± 5 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
246.	Vārstu atsperu atspiedējs	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vārstu atsperu saspiedējs ar roktura sviru atsperes saspiešanai un diviem āķiem instrumenta noturēšanai pie dzinēja galvas</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
247.	Vārstu atsperu atspiedējs	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vārstu atsperu saspiedējs ar roktura sviru atsperes saspiešanai un diviem āķiem instrumenta noturēšanai pie dzinēja galvas</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
248.	Vārstu ligzdu frēze	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• frēzes sežu pielāgošanai un tīrīšanai vismaz sekojošiem izmēriem Ø28-37mm 30°, Ø28-37mm 45° un 75°, Ø37-44mm 75°, Ø37-46mm 45° un 60°</li> <li>• frēžu noturēšanas stienis ar trim tapām</li> <li>• vismaz trīs frēžu centrēšanas asis</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>

249.	Vārstu ligzdu frēze	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• frēzes sēžu pielāgošanai un tīrīšanai vismaz sekojošiem izmēriem Ø28-37mm 30°, Ø28-37mm 45° un 75°, Ø37-44mm 75°, Ø37-46mm 45° un 60°</li> <li>• frēžu noturēšanas stienis ar trim tapām</li> <li>• frēžu patronas izgatavotas no misiņa</li> <li>• vismaz trīs frēžu centrēšanas asis</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
250.	Palīginstruments vārstu pieslīpēšanai pie vārstu ligzdas	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• slīpēšanas laikā noturošie instrumenti ar gumijas piesūcekņiem</li> <li>• piesūcekņu izmērs: 5/8 un 13/16, 9/8 un 11/8"</li> <li>• koka divpusēji rokturi</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
251.	Palīginstruments vārstu pieslīpēšanai pie vārstu ligzdas  Sea vs1653	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• slīpēšanas laikā noturošie instrumenti ar gumijas piesūcekņiem</li> <li>• piesūcekņu izmērs: 15, 20, 28 un 30 ± 1 mm</li> <li>• savienojošais materiāls: koks, garums 210 ± 5mm, 225 ± 5 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
252.	Palīginstruments vārstu pieslīpēšanai pie vārstu ligzdas	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• slīpēšanas laikā noturošie instrumenti ar gumijas piesūcekņiem</li> <li>• piesūcekņu izmērs Ø: 5/8" un 16/16" , 1-1/18" un 1- 3/8"</li> <li>• koka divpusēji rokturi</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
253.	Palīginstruments vārstu pieslīpēšanai pie vārstu ligzdas	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• metāla stienis ar slīdošu āmuri un šķeltu uzgali ar fiksācijas gredzenu vārstu gumijas iespiešanai</li> <li>• satvēruma diapazons: 11 līdz 20 ± 1 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
254.	Vārstu blīvslēgu demontāžas stangas	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kņabīles ar pagarinātiem galiem blīvgredzenu noņemšanai paredzētas OHV 16 un 24 vārstu dzinēju vārstu eļļas blīvgredzenu noņemšanai</li> <li>• kņabīļu garums: 265 ± 5 mm</li> <li>• kņabīļu rokturi izgatavoti no nerūsējošā tērauda</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
255.	Vārstu blīvslēgu demontāžas stangas	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knaibles vārstu blīvslēgu demontāžai , satvērēj vieta – pusloks</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
256.	Speciāls instruments kloķvārpstas blīvslēga uzstādīšanai (VAG)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VAG OE T10017 oriģināl detaļa vai tās aizvietotājs</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
257.	Blīvslēgu maiņas palīgierīce	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 20 sastāvdaļām</li> <li>• blīvslēgu iepresēšanas gredzenus Ø 28, 34, 42, 46, 49, 56, 64 mm</li> <li>• skrūvju gredzenus Ø 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm</li> <li>• atbalsta plāksnes ar Ø 10, 18, 22 un 27 mm atverēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
258.	Pārbaudes ierīce ieplūdes sistēmas hermētiskumam	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 12 sastāvdaļām</li> <li>• vismaz 6 pari gumijas korķu Ø 35 – 90 mm</li> <li>• skrūvgriezis savilcējiem</li> <li>• pārspiediena vārsts 1.3 bar</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
259.	Pārbaudes ierīce ieplūdes sistēmas hermētiskumam Click savienojumiem	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 14 sastāvdaļām</li> <li>• vismaz 6 pari gumijas korķu Ø 26 – 55 mm</li> <li>• pārspiediena vārsts 1.3 bar</li> <li>• pagarinājuma caurulē</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
260	Garu skrūvgriežu komplekts	Gab.	4	Komplekts ar trīs gariem skrūvgriežiem ar elastīgiem kātiem , un maināmām galviņām.

261.	Endoskops	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments dzinēja apskatei aprīkots ar dažāda veida uzgaļiem <ul style="list-style-type: none"> <li>- lokans kabelis Ø 4x45 mm</li> <li>- lēca ar korpusu</li> <li>- luksturītis</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: alumīnija rāmja kaste 420 x 330 x 65±1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
262.	Elektronisks endoskops ar ekrānu	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ierīce: pistoļveida rokturis ar iebūvētu ekrānu un pievienotu digitālo kameru lokanā vadā</li> <li>• ekrāns: LCD, krāsains, izšķirtspēja ne mazākā kā 310x230 pikseļi</li> <li>• kameras vads: 1300 ± 100 mm, maksimālais liekuma Ø 50 ± 5 mm</li> <li>• kameras Ø: 9 ± 0.5 mm</li> <li>• kameras apgaismojums: ne mazāk kā 3 līmeņu</li> <li>• iespēja saglabāt video un foto failus</li> <li>• atbalsta Mikro SD</li> <li>• iespēja pieslēgties PC</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
263.	Spogulītis ar LED gaismiņu	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izbīdāms kāts ar spoguļu komplektu</li> <li>• spoguļu izmēri: Ø 50 ± 1 mm; Ø 50x80 ± 1 mm</li> <li>• magnēta celtségja: ne mazāk kā 10 N</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
264.	Lupa ar detaļas stiprināšanu lodēšanai	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts lodēšanai nostiprinot lodējamo vadu žokļu satvērējos</li> <li>• palielināmais stikls: Ø 60 ± 2 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
265.	Ierīce elastīgo piedziņas siksnu noņemšanai un uzlikšanai	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• universāla komplekts siksnu nomaiņai no vismaz pieciem komponentiem</li> <li>• divas pusmēness uzlikas ar atverēm</li> <li>• divi fiksatoru</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
266.	Instrumentu komplekts ģenerators skriemeļa atskrūvēšana	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instrumenti paredzēti transportlīdzekļu ģeneratoru izjaukšanai un salikšanai, detaļu maiņai</li> <li>• komplektā ietilpst ne mazāk kā 34 priekšmeti <ul style="list-style-type: none"> <li>- dažādu izmēru mucīņas ar uzgaļiem un ģeneratoru asu noturētājiem</li> <li>- atbalsta ģeneratorus, kuriem nepieciešams noturēt asi piedzenošā šķīvja noņemšanai</li> <li>- komplektā iekļauti vismaz Ø 35 mm – četru tapu noturētājs, Ø 38 un 40 mm – trīs tapu noturētājs</li> <li>- paredzēts izmantošanai ar 1/2" sprūdatslēgu</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
267.	Ģenerators skriemeļa atskrūvēšanas instrumentu komplekts	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• universāls komplekts ģenerators apkopei un remontam no vismaz 20 sastāvdaļām</li> <li>• 33 zobu mucīņa 22 mm atslēgai</li> <li>• 33 zobu uzgalis 15 mm atslēgai</li> <li>• divi 10 x75 mm uzgaļi T40 un T50</li> <li>• divi 10 x 75 mm uzgaļi M8 un M10</li> <li>• divi 10 x 75 mm uzgaļi XZN8 un XZN10</li> <li>• četras kombinētās mucīņas ar uzgaļiem koaksiālai uzgaļu savietošanai</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
268.	Dīzeļmotora degvielas sūkņa iestatīšanas instrumentu komplekts	Gab.	2	<p>Instrumentu komplekts transportlīdzekļa dzinēja dīzeļdegvielas sūkņu iestatīšanai. Atbalsta Bosch, Nippon, Denso, VE Rotary un citu ražotāju ražotus sūkņus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 10 sastāvdaļām: mikrometra, dažādu izmēru taustiem, pagarinājumiem un iestatīšanas rāmja</li> <li>• taustu fiksāciju vītņi: M8, M10, M12, M14 un lielākas</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
269.	Sadales vārpstu, degvielas sūkņu u.c. noturēšanas instruments	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atslēga šķīvju noturēšanai ar maināmām tapām</li> <li>• tapu izmēri: Ø 6, 7.5, 12 un 18 mm; 25 un 42mm augstumā</li> <li>• atslēgas garums: 470 ± 1 mm</li> <li>• žakles platums: 14 – 130 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
270.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Fiat/Opel/Ford/PSA JTD dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 12 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
271.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Opel/Chevrolet/Fiat 1,6/1,8L 16v benzīna dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 6 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
272.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Fiat/Iveco/PSA JTD 2,8l dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 5 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
273.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts BMW/Mini N47/47S 2,0 l dīzeļdzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 6 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
274.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Jaguar/Land Rover TDV6 2,7 l dzinēju apkopei un remontam</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 7 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
275.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Ford/Volvo SCTi Ecoboost 1,6 l dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 4 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
276.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Ford TDCi 1,4/1,6 l dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 4 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
277.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Ford VCT Ecoboost 1,0 l benzīna dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 8 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
278.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Honda SOHC/DOHC benzīna dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 8 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>



279.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	Instrumentu komplekts Renault/Dacia K7J/K7M 1,4/1,6 1 benzīna dzinēju apkopei un remontam <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 3 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
280.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	Instrumentu komplekts Opel/Renault/Saab DOHC CDTi 1,9 1 dzinēju apkopei un remontam <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 7 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
281.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	Instrumentu komplekts VAG grupas TFSi 1,8/2,0 1 dzinēju apkopei un remontam <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 8 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
282.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	Instrumentu komplekts VAG grupas TFSi 1,2/1,4 1 dzinēju apkopei un remontam <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 2 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
283.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	Instrumentu komplekts Chrysler/LDV CRD 2,5 1 dzinēju apkopei un remontam <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 8 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
284.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts Mercedes (651) 1,8 l dīzeļdzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 6 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
285.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts VAG grupas TFSi 1,8/2,0 l dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas bloķēšanas komplekts no 8 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
286.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumenti Fiat/Ford/Opel JTD 1,3 l dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas noturēšanas specatslēga</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
287.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumenti VAG grupas 1,0/1,2/1,4 l benzīna dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja rulliņu noturēšanas specatslēga</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
288.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumenti Opel 2,2/2,4 l dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas noturēšanas specatslēga</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
289.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumenti VAG grupas TFSi 1,4 l dzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja zobsiksna noturēšanas specatslēga</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
290.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<b>Instrumentu komplekts VAG grupas TFSi 1,4 l dzinēju apkopei un remontam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja ķēdes noturēšanas komplekts no 5 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
291.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<b>Instrumentu komplekts Ford TDCi 2,2 l dzinēju apkopei un remontam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja augstspiediena degvielas sūkņa novilkšanas komplekts no 13 komponentēm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
292.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja zobrata noturēšanas specatslēga</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
293.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<b>Instrumentu komplekts VAG grupas/Volvo TDi 2,5 l dzinēju apkopei un remontam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja rullīšu siksnas specatslēga</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
294.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<b>Instrumentu komplekts VAG grupas dzinēju apkopei un remontam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja rullīšu siksnas nospriegošanas specatslēga</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
295.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<b>Instrumentu komplekts Ford Ecoboost 1,6 l dzinēju apkopei un remontam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja sadales vārpstas noturēšanas specatslēga</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
296.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<b>Instrumentu komplekts VAG grupas TDI PD 1,9/2,0 l dzinēju apkopei un remontam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja rullīšu siksnas specatslēgu komplekts no trim komponentēm</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
297.	Specinstruments – motoru vadības iestatīšanas palīgierīces	Gab.	1	<p>Instrumenti VAG grupas 2,5 l dīzeļdzinēju apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dzinēja ūdens sūkņa novilkšanas komplekts no trim komponentēm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
298.	Novilcēju komplekts	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universāls lielas slodzes novilcēju komplekts vismaz no 12 komponentēm</li> <li>2 un 3 novilcēju žākļu turētāji</li> <li>novilcēju žāklas 100, 200 un 250 mm garas</li> <li>• darba platums: 129 ± 1 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
299.	Tapsitnis	Gab.	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• universāls komplekts tapu sišanai</li> <li>• izmēri: Ø 2, 3, 4, 5, 6 un 8 mm, garums 115, 125, 150, 165 un 180 ± 1 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC turētājs</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
300.	Spraugmērs collas	Gab.	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 taustu komplekts ( skaitā ne mazāk )</li> <li>• Taustu izmēri 0.0015 (0.04 mm) to 0.025 (0.63mm)</li> <li>• izmērs: 92 mm garumā</li> <li>• svars: 85 ± 1 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
301.	Bīdmērs	Gab.	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bīdmērs ar skalu 0-150 mm</li> <li>• izmērs: 230 mm garumā</li> <li>• svars: 150 ± 1 g</li> <li>• atbilst DIN 862</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
302.	Metāla lineāls	Gab.	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nerūsējošā tērauda lineāls 300 mm mērskalu</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• izmērs: 330 mm garumā ± 10 mm</li> <li>• svars: 50 ± 1 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
303.	Transportieris	Gab.	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nerūsējošā tērauda lineāls 100 mm mērskalu un transportieris 180°</li> <li>• izmērs: 200 mm garumā</li> <li>• svars: 64 ± 1 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
304.	Triecienskrūvgriezis	Gab.	34	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2" triecienskrūvgriezis ar 13 uzgaļiem</li> <li>• uzgaļu turētājs /pāreja: 1/2"(F) X 5/16"(F)</li> <li>• komplekta iepakojums: skārda kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
305.	Transportieris galvas skrūvju pievilšanai ar magnēta stiprinājumu	Gab.	16	<p>Instrumenti transportlīdzekļa dzinēja skrūvju pievilšanas , palīginstrumenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments ar grādu iedalījumu</li> <li>• riņķa Ø 63 ± 1 mm</li> <li>• fiksators: lokana roka ar magnētu, 480 ± 1 mm gara</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
306.	Transportieris galvas skrūvju pievilšanai	Gab.	16	<p>Instrumenti transportlīdzekļa skrūvju pievilšanas palīginstrumenti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments ar grādu iedalījumu</li> <li>• riņķis ar aizsargstiklu</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
307.	Tahometrs	Gab.	1	<p>Instrumenti transportlīdzekļa dzinēja apgriezienu noteicējs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments lāzeru</li> <li>• rotācijas ātruma mērīšanas diapazons: 2 – 99999 apgr./min.</li> <li>• precizitāte: ± 0.05%</li> <li>• mērvienības: mtr/min, in/min, ft/min, yd/min</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
308.	Infrasarkanais termometrs	Gab.	1	<p>Instrumenti temperatūras mērīšanai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IR termometrs:</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- diapazons - 40°C līdz + 550° C</li> <li>- precizitāte: 1%</li> <li>- starojums: trīs intensitātes</li> <li>- stara garums: 670 nm</li> <li>- lāzers: II klases</li> <li>- digitāls displejs</li> <li>• svars: 335 ± 5 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
309.	Multimetrs	Gab.	8	<p>Instrumentu transportlīdzekļa elektrosistēmu apkopei</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• multimetrs : <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V, 400μA, 4000μA, 40mA, 400mA, 10A</li> <li>- DC 400mV, 4V, 40V, 400V, 600V, 400μA, 4000μA, 40mA, 400mA, 10A</li> <li>- pretestība: 400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MμΩ</li> <li>- frekvence: 10Hz, 100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz, 200KHz</li> <li>- kapacitāte: 40nF, 400nF, 4μF, 40μF, 100μF</li> <li>- diodes pārbaude</li> </ul> </li> <li>• strāvas avots: 9 V (6F22)</li> <li>• svars: 315 ± 5 g</li> <li>• izmēri: 162 x 83 x 47± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
310.	Multimetrs	Gab.	8	<p>Instrumentu transportlīdzekļa elektrosistēmu apkopei un remontam</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• multimetrs : <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC 400mV, 4V, 40V, 400V, 700V, 400μA, 4000μA, 40mA, 400mA, 4A, 20A</li> <li>- DC 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V , 400μA, 4000μA, 40mA, 400mA, 4A, 20A</li> <li>- frekvence: 5Hz, 50Hz, 500Hz, 5kHz, 50kHz, 500kHz, 10MHz</li> <li>- pretestība: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ</li> <li>- temperatūra: -20 – +760°C/-4 – +1400°F</li> <li>- kapacitāte: 40nF, 400nF, 4μF, 40μF, 100μF</li> <li>- diodes pārbaude</li> <li>- apgriezīgu mērīšanu 4 / 2 taktu dzinējiem</li> </ul> </li> <li>• digitālā cipara augstums: 36 mm</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• strāvas avots: 9 V (PP3)</li> <li>• svars: 390 ± 5 g</li> <li>• izmēri: 194 x 91 x 37 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
311.	Multimetrs	Gab.	4	<p>Instrumentu transportlīdzekļa elektrosistēmu apkopei un remontam, ar apgriezīgu mērīšanas funkciju</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• multimetrs :</li> <li>-AC 200 -750 V</li> <li>-DC 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V, 20mA, 200mA, 10A,</li> <li>-frekvence: 20 Hz</li> <li>-pretestība: 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ</li> <li>-temperatūra: -20 – +750°C/-4 – +1382°F</li> <li>-diodes pārbaude</li> <li>-tranzistoru pārbaude: Vce=3V, Ib=10μA</li> <li>-apgriezīgu mērīšana</li> <li>• digitālā cipara augstums: 34 mm</li> <li>• svars: 495 ± 5 g</li> <li>• izmēri: 200 x 97 x 48 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
312.	Osciloskops ar multimetru	Gab.	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vismaz 2 Kanāli</li> <li>• displejs ne mazāk kā 5.7", krāsains, izšķirtspēja 240x320 pikseļi</li> <li>• joslas platums 60 MHz,</li> <li>• gatavības laiks ne lielāks kā 5.8 ns</li> <li>• ieejas maks. spriegums ne lielāks par 300 V</li> <li>• ieejas pretestība ne lielāka par 1M Omu</li> <li>• ieejas kapacitāte ne lielāka par 15 pF</li> <li>• jūtība no 10mV/div līdz 5V/div</li> <li>• atmiņa: 1 kanālam ne mazāk kā 32k; 2 kanāliem ne mazāk kā 16k</li> <li>• mērīšanas veidi: automātiskais, manuālais un alternatīvais</li> <li>• strāvas stipruma mērījumi sekojošos diapazonos: Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms diapazonos</li> <li>• vēlamās matemātiskās funkcijas: saskaitīšana, atņemšana,</li> </ul>

				<p>dališana, reizināšana un FFT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• atmiņas un ne mazāk kā 15 viļņu iestatījumi</li> <li>• X-Y režīms</li> <li>• Pass / Fail funkcija</li> <li>• akumulatora darbaspēja ne mazāk kā 6 stundas (Li-ion akumulatori)</li> <li>• Barošanas strāva: AC 100~240V/50~60Hz; DC 8.5 V/1500 mA</li> <li>• USB, RS232 un LAN savienojumi</li> <li>• Svars: ne lielāks par 1300 g.</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
313.	Spārnu aizsargpārklājs	Gab.	30	Spārnu aizsargs ar piesūcekņiem. Izmēri – garums ne mazāks par 100 cm , platums ne mazāks par 60 cm
314.	Motortelpas aizsargpārklājs ar magnētu	Gab.	15	Motortelpas aizsargpārklājs ar magnētu , kabatām instrumenta novietošanai. Izmēri ne lielāki par 110 cm x 65 cm.
315.	Sēdekļu aizsargpārklājs	Gab.	15	Aizsargājošs sēdekļa pārvalks , melns , iespēja lietot atkārtoti. Materiāls – audums.
316.	Sēdekļu aizsargpārklājs (vienreizējs, 100 gab.)	Gab.	1	Sēdekļu pārvalki polietilēna – vienreizējie. Ruļļa iepakojums – 100 gab.
317.	Stūres aizsargpārklājs	Gab.	15	Stūres aizsargpārklājs universālais
318.	Stūres aizsargpārklājs (vienreizējs, 250 gab.)	Gab.	1	Stūres aizsargpārklājs ( vienreizējs , 250 gab. iepakojumā )
319.	Auto pārvalks ( visai mašīnai )	Gab.	20	Auto pārvalks visai mašīnai. Pelēks . Izmēri ne mazāki par : Garums 4 m x Platums 1,3 m x Augstums 1,2 m
320.	Pneimopistoles komplekts 1/2"	Gab.	8	<p>Pneimatiskā atslēga ar 1/2” uzgali mucīnām. Paredzēts skrūvju atskrūvēšanai un pieskrūvēšanai.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksimālais griezes moments: 950 ± 10 N/m</li> <li>• maksimālais griešanas ātrums brīvgaita: 6.5 K ± 0.05 apgr./min.</li> <li>• darba spiediens: 100 ± 15 PSI</li> <li>• gaisa patēriņš: ne lielāks par 140 l/min.</li> <li>• gaisa pievads: no 8 līdz 12 mm</li> <li>• svars: 3 ± 0.2 kg</li> <li>• darba režīmi: ne mazāk kā četri</li> <li>• ISO sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>



321.	Pneimopistole 3/4"	Gab.	1	<p>Pneimatiskā atslēga ar 3/4" uzgali mucīnām. Paredzēts skrūvju atskrūvēšanai un pieskrūvēšanai.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksimālais griezes moments: 1020 ± 10 N/m</li> <li>• maksimālais griešanas ātrums brīvgaita: 6.5 K ± 0.05 apgr./min.</li> <li>• darba spiediens: 100 ± 15 PSI</li> <li>• gaisa patēriņš: ne lielāks par 210 l/min.</li> <li>• gaisa pievads: no 12 līdz 16 mm</li> <li>• svars: 4.5 ± 0.2 kg</li> <li>• ISO sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
322.	Pneimopistole 1"	Gab.	1	<p>Pneimatiskā atslēga ar 1" uzgali mucīnām. Paredzēts skrūvju atskrūvēšanai un pieskrūvēšanai.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksimālais griezes moments: 2440 ± 10 Nm</li> <li>• maksimālais griešanas ātrums brīvgaita: 4.0 K ± 0.05 apgr./min.</li> <li>• darba spiediens: 90 ± 15 PSI</li> <li>• gaisa patēriņš: ne lielāks par 9 CFM.</li> <li>• gaisa pievads: no 12 līdz 16 mm</li> <li>• svars: 11.21 ± 0.2 kg</li> <li>• ISO sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
323.	Mehāniķa pārnēsājamā LED lampa	Gab.	45	<p>Mehāniķa pārnēsājamā LED lampa . Lādējama ,Magnētiskā pēda ar lokāmu korpusu . Ne mazāk kā 5 SMD LED diodes ar papildus 1x1W LED diodi korpusa galā</p>

**5.daļa: Dīzeļdzinēju un bremžu laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros**

Nr.	Preces nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Detalizēts preces tehniskais un funkcionālais apraksts
1.	Dīzeļsprauslu pārbaudes stends ( 400 V )	Komplekts	1	<p>Sprauslu pārbaudes iekārtai jānodrošina BOSCH sūkņi/sprausla (UI), smidzinātāja/turētāja kombinācija, smidzinātāja turētāja ar adatas kustības sensora kombināciju, smidzinātāja turētāja ar divu atsperu kombināciju un smidzinātāja aptveru (DHK/UI), kā arī vieglo un smago automašīnu kopējās maģistrāles (Common Rail) sprauslu (CRI/CRIN) pārbaudi. Sprauslu testiekārta nodrošina minēto sastāvdaļu automātisku pārbaudi, ļaujot noteikt, vai ir mērķtiecīgi turpināt pārbaudīto sastāvdaļu lietošanu.</p> <p><b>Komplektā elektriskās daļas savienojumi Delphi, Denso, Bosch, Piezo Siemens, Piezo Bosch, Testa šķidrums 40L.</b></p> <p><b>Adaptori: CRIN inžektoru instalācijai uz stendu MAN , VOLVO , VW /FORD , IVECO</b></p> <p><b>Remonta instrumentu komplekti :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-level CRI/CRIN/UI remontinstrumenti</li> <li>- 2-level CRI/CRIN</li> <li>- CRI / CRIN set 1</li> <li>- CRIN aksesuāru komplekts</li> </ul> <p><b>Agregāti kas ietilpst piegādes komplektācijā: UI apmaiņa, Iveco CR, CRI , CRI Piezo inžektoru , 2 atsperu sprausla ar turētāju un adatas kustības sensoru.</b></p> <p><b>Programmatūra ar datu bāzi BOSCH CR , CR Piezo inžektoru pārbaudei , UI , smidzinātāja turētāja kombinācijai ar un bez adatas kustības sensora.</b></p> <p><b>Energo pieslēgums – 400 V , 3 pH , 50 Hz</b></p>
2.	Pārbaudes komplekts dīzeļsistēmai (zemspiediena kontūrā )	Gab.	1	<p>Pārbaudes komplekts zemspiediena kontūram</p> <p>Komplekts dīzeļdegvielas zemspiediena daļas diagnosticēšanai.</p> <p>Komplektācija: Manometrs -1.0... 5.0 bar, savienojošie vadi 5 gab., atgaisošanas vārsti 2gab., manometrs 0-16bar., pieslēgumadaptori degvielas sistēmai – 9gab.,BOSCH piezo-inžektoru pārbaudes maģistrāle atplūdes spiediena pārbaudei.</p>

3.	Pārbaudes komplekts dīzeļsistēmai (augstspiediena kontūrā)	Gab.	1	<p>Komplekts CR degvielas sistēmas pārbaudei (augstspiediena) daļā visu veidu Common Rail sprauslām.</p> <p>Komplektācija: Digitāls spiediena mērīšanas modulis, pārejas un adapteri pieslēgumam pie CR degvielas sistēmas.</p> <p>Lādēšanas iekārta spiediena mērmodulim.</p> <p>Šļauka M14x1,5/M14x1,5 45*/90*.</p> <p>Rezervuārs ar blīvgredzeniem M8,5x1 ; M9,25x1 (šļaukām līdz 2000 bar), taisnie adapteri un citi adapteri (32 gab )</p>
4.	VP/CR dīzeļdegvielas sistēmas atgaisošanas komplekts	Gab.	1	<p>Iekārta dīzeļdegvielas sistēmas atgaisošanai pēc filtru , vai degvielas sistēmas remonta.</p> <p>Komplektācija :</p> <p>Koferis, divpusējas darbības mehāniskais sūknis, adapteri, lietošanas instrukcija</p>
5.	Atplūdes daudzuma mērītājs CR dīzeļdegvielas sistēmām.	Gab.	1	<p>Dīzeļdegvielas atplūdes mērīšanas iekārta CR sistēmām uz darbojoša dzinēja.</p> <p>Iespēja veikt vienlaicīgus salīdzinošus mērījumus 6 cilindriem.</p> <p>Izgatavots no organiskā stikla , neplīstošs korpuss.</p> <p>Adapteri pieslēgšanai Piezo inžektoriem – 6 gab.</p> <p>Adapteri pieslēgšanai Delphi inžektoriem – 6 gab.</p> <p>Adapteri pieslēgšanai Denso inžektoriem – 6 gab.</p> <p>Adapteri pieslēgšanai Siemens inžektoriem – 6 gab.</p>
6.	Darba galds dīzeļkomponentu izjaukšanai un salikšanai	Gab.	1	<p>No nerūsējošā tērauda izgatavota darbagalda virsma , alumīnija profila nesošais rāmis , integrēts apgaismojums , saspīstā gaisa reduktors , gaisa appūšanas pistole, palielināmais stikls ar apgaismojumu un turētājkorpusu 220 V barošanas bloks, kastītes rezervesdaļu novietošanai dīzeļkomponentu remontam.</p> <p>Gabarīti : augstums ne lielāks par - 2.16 m, platums ne mazāks par - 0.79m , garums ne īsāks par - 1.95 m.</p>
7.	Sprauslu kalibrēšanas iekārta	Gab.	1	Sprauslu kalibrēšanas iekārta.

				<p>Manometrs 0-400bar, iedaļas vērtība – 2bar,  Iekārtas atbilstība ISO 8984 standartam.  Iekārtas plunžera ražība pēc ISO &gt; 2,0bar uz 1mm sviras pārvietojumu.</p>
8.	Atsūkšanas iekārta sprauslu pārbaudei	Gab.	1	<p>Iekārta sprauslu stiprināšanai un kalibrēšanas šķidruma tvaika ekstrakcēšanai pārbaudes laikā.  Iekšējais apgaismojums ar 220V barošanas spriegumu.  Saspiestā gaisa pievads - nodrošina kalibrēšanas šķidruma taika kondensāciju. Iekšējais spogulis izsmidzināšanas strūkļas vizuālai novērtēšanai. Iespēja drenēt kalibrēšanas šķidrumu no iekārtas.</p>
9.	Iekārta CR BOSCH inžektora vadības signāla modelēšanai	Gab.	1	<p>Iekārta kas modelē vadības signāla formu CR BOSCH solonoīda inžektoriem</p>
10.	Iekārta CR BOSCH Piezo Inžektora vadības signāla modelēšanai	Gab.	1	<p>Iekārta kas modelē vadības signāla formu CR BOSCH Piezo inžektoriem</p>
11.	Iekārta CR Delphi Inžektora vadības signāla modelēšanai	Gab.	1	<p>Iekārta kas modelē vadības signāla formu CR Delphi inžektoriem</p>
12.	Motortesteris ar vadības bloku diagnosticēšanas iekārtu un komplektāciju	Gab.	4	<p>Motortesteris un vadības bloku diagnosticēšanas iekārta  Iekārtai jāstrādā ar programmnodrošinājumiem BOSCH ESI tronic 2.0 priekš vadības bloku diagnosticēšanas iekārtu un BOSCH CompacSoft ( Plus ) priekš motortestera ,  ( Programmnodrošinājums ESI tronic 2.0 un Compacsoft Plus tiek lietota Rīgas Tehniskā Koledžā )  Programmnodrošinājums nodrošina vadības bloku diagnosticēšanas iekārtas darbību.  Beztermiņa lietošana,  Programmas atjauninājumi online tiešsaistē vismaz 1x mēnesī,  V/B Kļūdu kodu atšifrējums,  Remontinstrukcijas kļūdu kodiem,</p>

			<p><b>Etalonvērtības devējiem,  Starteru, ģeneratoru remontinstrukcijas,  Dīzelāgregātu remontinstrukcijas,  Elektroshēmas V/B,  Savirzes regulēšanas dati,  Zobsiksnu un pievadķēdes nomaiņas metodika,  Komplektācija:  Tetstera rati, PC , skārienjūtīgs monitors, pults, printeris,  mērīšanas modulis, barošana, 2x savienotāja kabeli, Sensori:  Eļļas temp. zonde, trigercanga, KL1/15, Multi1, Multi2, 1000A  Strāvas canga, 30A Strāvas canga, 3x kV-/melni, 3x kV+/sarkani,  B-/B+, lokans cauruļvads gaisa spiediena un vakuma mērīšanai.  Testa kabeļu komplekts ar vairāk kā 65 pozīcijām pieslēguma vadu  , Sekundārā aizdedzes ķēdes mērīšana “ pīdspalvas “ veida spolēm  – 4 gab. vienlaicīgi , ar pieslēguma vadu motortestera rokai.  Testeris ir pārvietojams instruments (uz ratiņiem), paredzēts  automašīnu aprīkojuma pārbaudei, ļauj veikt šādas galvenās  pārbaudes operācijas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elektronisko vadības iekārtu diagnostisku, tai skaitā:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kļūmju reģistra nolasīšana,</li> <li>- parametru reālo vērtību nolasīšana un indikācija,</li> <li>- iestādījumu veikšana (aktuatoru iestādīšana),</li> <li>- parametru reālo vērtību izmaiņu izvēršana laika raksturlīknes veidā,</li> <li>- citu vadības ierīces speciālo funkciju izmantošana un iestādīšana, piemēram, eļļas maiņas intervāla nullēšana.</li> </ul> </li> <li>• <b>Min.tehniskās prasības vadības bloku diagnosticēšanas iekārtai :</b>  <b>Vadības bloku diagnostikas iekārta ar multimetra funkciju, kas strādā ar BOSCH ESI tronic 2.0 programnodrošinājumu. ( TIEK LIETOTA Rīgas Tehniskā Koledžā )</b>  <b>Darba spriegums , ne mazāk par : 8V DC - 28V DC</b>  <b>Savienojums ar PC: USB 2.0, Bluetooth® Class 1</b>  <b>Vismaz IP53 iekārtas aizsardzības klase.</b>  <b>Multimetra joslas platums ne mazāks par : 90 kHz</b>  <b>Protokolus kurus atbalsta iekārta:</b></li> </ul>
--	--	--	---

			<p>ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 un -2 (PassThru), ISO 9141-2 (K and L), SAE J1850 VPW un PWM, CAN High Speed ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP), un citus auto ražotāju specifiskus protokolus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elektroniskās datu bāzes programmatūras izmantošana (elementu pārbaude, elektrisko slēguma shēmu, elementu izvietojuma shēmu, pārbaūžu protokolu, salikšanas un apkalpošanas pamācību un citas informācijas nolasišana).</li> <li>• Multimetra funkciju izmantošana: <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprieguma mērījumi,</li> <li>- pretestības mērījumi,</li> <li>- strāvas mērījumi</li> </ul> </li> <li>• 2 kanālu osciloskopa funkciju izmantošana mērījumu rezultātu reģistrēšanai.</li> </ul> <p>Automašīnu sistēmu analizators ir moduļu izpildījumā veidota pārbaudes iekārta, kas paredzēta inženierpārbaūžu veikšanai. Analizators reģistrē automašīnu īpašos diagnostiskos signālus un ar USB interfeisa palīdzību pievada tos testerim, kas darbojas operētājsistēmā Windows. Testerī ir uzstādīta motortestera sistēmas programmatūra, un vadības iekārtu diagnostikas programmatūra un elektroniskā datu bāze sistēmas programmatūra nodrošina šādas funkcijas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automašīnas identifikācija</li> <li>• Iestādījumu veikšana</li> <li>• Automašīnas sistēmu analīze, pielietojot: <ul style="list-style-type: none"> <li>– vairāku etapu pārbaudes (benzīna dzinējiem un dīzeļdzinējiem),</li> <li>– sprieguma, pretestības un strāvas (URI) mērījumus,</li> <li>– signālu ģeneratoru (piemēram, devēju pārbaudei),</li> <li>– sastāvdaļu pārbaudi (pārbaudot automašīnas sastāvdaļas),</li> <li>– raksturlīkņu reģistrēšanu,</li> <li>– universālo osciloskopu,</li> <li>– aizdedzes sistēmas primāro ķēžu osciloskopisko pārbaudi,</li> <li>– aizdedzes sistēmas sekundāro ķēžu osciloskopisko pārbaudi.</li> </ul> </li> </ul> <p>Mērījumu raksturlīknes, kas raksturo automašīnas sistēmu normālu darbību saglabā datora atmiņā, un izmanto salīdzināšanai</p>
--	--	--	---

				<p>kā etalona raksturlīknes. Iekārtai strādājot ar CompacSoft (Plus) programmatūru, tā dod iespēju izmantot specializēto pārbaudes metodiku un specializētos mērķdatus, kas paredzēti noteiktu automašīnu tipu pārbaudei, kā arī turpmākos programmas paplašinājumus automašīnu sastāvdaļu pārbaudei. Apmācības kurss divām personām.</p>
13.	<p><b>Diagnostikas iekārta vieglo transportlīdzekļu diagnosticēšanai</b></p>	Gab.	1	<p>Diagnostikas iekārta vieglo transportlīdzekļu elektronikas vadīto sistēmu. Izmantojot ISO9141-2, ISO14230, ISO 11898, SEA J2411, SEA J1850, SEA J2534-1 un SEA J1708 protokolus. Diagnostikas programma atbalsta Windows 10, 8 un 7. Diagnostikas darbība balstīta uz iebūvētu STM32F103ZG 72 MHz procesoru , vai analogu. Iespējams savienot ar planšētdatoriem, portatīvajiem daroriem un stacionārajiem datoriem izmantojot USB 2.0 vai R232 savienojumus vai Bluetooth. Diagnostikas standarti DSUB-26HD un ISO 22900-1. Atbalsta 12 V un 24 V transportlīdzekļu elektrosistēmas. Svars 1000±50 g. Atbilst 1999/5/EC; EN 60950; EN 55022; EN 55024; EN 301 489-1; EN 301 489-17 un EN 300 328-2 direktīvām. Izmēri 170x200x35 ± 20 mm.</p>
14.	<p><b>Diagnostikas iekārta kravas transportlīdzekļu diagnosticēšanai</b></p>	Gab.	1	<p>Diagnostikas iekārta kravas transportlīdzekļu elektronikas vadīto sistēmu. Izmantojot ISO9141-2, ISO14230, ISO 11898, SEA J2411, SEA J1850, SEA J2534-1 un SEA J1708 protokolus. Diagnostikas programma atbalsta Windows 10, 8 un 7. Diagnostikas darbība balstīta uz iebūvētu STM32F103ZG 72 MHz procesoru , vai analogu. Iespējams savienot ar planšētdatoriem, portatīvajiem daroriem un stacionārajiem datoriem izmantojot USB 2.0 vai R232 savienojumus vai Bluetooth. Diagnostikas standarti DSUB-26HD un ISO 22900-1. Atbalsta 12 V un 24 V transportlīdzekļu elektrosistēmas.</p>

				<p>Svars 1000±50 g.  Atbilst 1999/5/EC; EN 60950; EN 55022; EN 55024; EN 301 489-1;  EN 301 489-17 un EN 300 328-2 direktīvām.  Izmēri 170x200x35 ± 20 mm.</p>
15.	<p>Diagnostikas testeris ar multimetra un oscilografa funkcijām</p>	Gab.	2	<p>Vadības bloku diagnostikas iekārta ar multimetra un osciloskopa funkcijām , kas strādā ar BOSCH ESI tronic 2.0 programnodrošinājumu. ( TIEK LIETOTA Rīgas Tehniskā Koledžā )  Darba spriegums: 8V DC - 28V DC  Savienojums ar PC: USB 2.0, Bluetooth® Class 1  Vismaz IP53 iekārtas aizsardzības klase.  Multimetra joslas platums ne mazāks par : 90 kHz  Osciloskopa izšķirtspēja ne mazāka : 15 MS/s  Protokolus kurus atbalsta iekārta:  ISO 15031, ISO 22900, SAE J2534-1 un -2 (PassThru),  ISO 9141-2 (K and L), SAE J1850 VPW un PWM, CAN High Speed ISO 11898, ISO 15765-4 (OBD), CAN Single Wire, CAN Low Speed, ISO 13400 (Diagnostics over IP), un citus auto ražotāju specifiskus protokolus</p>
16.	<p>Atgāzu analizators benz./dīzelis ar slāpekļa oksīdu mērīšanas iespēju benzīnmotoriem , komplektācijā ar portatīvo datoru</p>	Gab.	4	<p>Portatīvi , benzīna atgāzu analizators un dīzeļdzinēja atgāzu dūmainības mērītāji ar portatīvo datoru.  Piegādājamā portatīvā datora minimālās tehniskās prasības ,displejs vismaz 15", Windows 10 OS, I5 procesors , RAM 8 GB , cietais disks ar ietilpību virs 200 GB ,  Jābūt iespējai konfigurēt PC un iekārtas ar bluetooth savienojumu vadības bloku diagnostikas iekārtu, lai no OBD II diagnostikas ligzdas tiktu nolasīti motora apgriezienu un temperatūras parametri , gan benzīna atgāzu analizatoram , gan dūmainības mērītājam.  Benzīna atgāzu analizators mēra - CO, CO<sup>2</sup>, HC, O<sup>2</sup>, un NO  Izmēri ne lielāki par - G 450 x P 390 x A 300 mm , svars ne lielāks par 12 kg.  Dīzeļatgāzu dūmainības mērītājs – Mērīšanas precizitāte ne mazāka par 0.01 min-1, Mērīšanas diapazons - absorbcijas</p>



				<p>koeficients 0 – 10 m-1 Izmēri ne lielāki par - G 450 x P 390 x A 300 mm , svars ne lielāks par 12 kg</p>
17.	<p><b>Diagnostikas testeris kravas automobiļiem, autobusiem, piekabēm BUS , TRUCK , TRAILER komplektācijā ar portatīvo datoru un programmnodrošinājumu</b></p>	Gab.	1	<p>Sistēmtesteris vadības bloku skanēšanai komerctransportam TRUCK , BUS , TRAILER. Programmnodrošinājums skolai beztermiņa lietošanai. Piegādājamā portatīvā datora minimālās tehniskās prasības , displejs vismaz 15”, Windows 10 OS, I5 procesors , RAM 8 GB , cietais disks ar ietilpību virs 200 GB , Iekārtas darbību nodrošina programmnodrošinājums kas instalēts uz PC ar Windows OS. Iekārtas un PC saikni nodrošina Bluetooth vai USB vada savienojums. Iekārtas barošanas spriegums no 8V DC - 28V DC , Saskaņā ar ISO 15031 šādām saskarnēm un atbilstošajām protokoli tiek atbalstīti vadības bloku diagnostikai: ISO 9141-2 (komunikāciju līnijas K un L) SAE J1850VPW un SAE J1850PWM (komunikāciju līnijām BUS + un BUS-) SAE J1708 SCI Haldex CAN ISO 11898 ISO 15765-4 (OBD) (komunikāciju līnijām CAN-H un CAN-L) CAN vienu vadu CAN Low Speed</p> <p>Komplektā spec. pieslēgšanas vadu - adapteru komplekts, ietver vismaz : Kravas – 9 vadu komplekts. Autobusu – 3 vadu komplekts. Piekabju – 5 vadu komplekts.</p>
18.	Izolācijas testeris	Gab.	1	<p>Iekārta hibrīdauto un elektroauto elektroķēdes pārbaudei. Iekārta jābūt savietojamai darbam ar FSA 760 un programmnodrošinājumu Compac Soft izmantojot Bluetooth savienojumu.</p>

				( Programnodrošinājums CompacSoft tiek lietots RTK ) Iespēja pārbaudīt: Augstsprieguma kādes līdz 600V, Izolācijas tests 0-100-250-500-1000V, vadiem, piezo inžektoriem , soloneīda inžektoriem Multimetra funkcijas I;U; R;μ Autonoma barošana.
19.	Vizuālais termometrs/kamera	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mērāmās temperatūras diapazons: no - 10<sup>0</sup> līdz + 250<sup>0</sup> ± 5<sup>0</sup>C</li> <li>• mērīšanas leņķis: 30<sup>0</sup> ± 3<sup>0</sup></li> <li>• mērīšanas rezultātu saglabāšanas iespējas</li> <li>• ārējā atmiņa: Micro SD</li> <li>• vēlamā precizitāte ±2%</li> <li>• atmiņa: 250 miljoni mērījumu</li> <li>• datu saglabāšanas iespējas: failiem ar paplašinājumiem - .BMP, .GIF, .JPG, .PNG, .SPE, .TIF, .SPE</li> <li>• Barošanas elements: Li –ion akumulators</li> <li>• svars: 320 ± 20 g.</li> <li>• CE, RoHS sertifikāti</li> </ul>
20.	Kondicionēšanas sistēmu pārbaudes lukturis	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gaismas avots: ultravioletās gaismas LED, viļņa garums ne lielāks par 400 nm</li> <li>• lāzera tēmklis</li> <li>• darba temperatūra: līdz +50<sup>0</sup>C</li> <li>• darba režīmi: ultravioletās gaismas stars, lāzera stars, ultravioletās un lāzera stari kopā, gaismas lukturis</li> <li>• barošanas strāvas avots: baterija vai akumulators ar</li> <li>• svars: ≤ 200 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
21.	Bateriju testeris ( atbalsta START – STOP ) funkciju	Gab.	1	<p>Akumulatora bateriju un ģeneratora lādēšanas kapacitātes testeris moto un auto tehnikai ar digitālo ekrānu. Atbalsta START-STOP funkciju automašīnās. Izgatavots no izturīga viegla plastmasu sakausējuma .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• testējamo akumulatoru standarti: SEA, EN, EN2, DIN, IEC, JIS</li> <li>• testējamo akumulatoru tipi: AGM, GEL, EFB</li> <li>• atbalstāmais strāvas spriegums: 6, 12 un 24 V</li> <li>• voltmetra mērīšanas diapazons: 1 līdz 32 ±1V, precizitāte ne</li> </ul>

				<p>zemāka kā 0.05</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• akumulatora reitinga robežas: 100 līdz 2000CCA</li> <li>• pēdējo 100 mērījumu uzglabāšana</li> <li>• iebūvēts printeris</li> <li>• datu pārsūtīšanas iespēja uz datoru</li> <li>• testu veidi: starta, lādēšanas (12/24V), diožu svārstības</li> <li>• atmiņa: 250 miljoni mērījumu</li> <li>• svars: 700 ± 100 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
22.	Lādēšanas iekārtas diagnostikas iekārtu apkalpošanai	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• apkalpojamie akumulatoru tipi: Ca/Ca, AGM, GEL, WET un MF</li> <li>• atbalstāmais strāvas spriegums: 12 un 24 V</li> <li>• atbalstāmo akumulatoru ietilpība 12/24V: no 20 līdz 1500Ah</li> <li>• maksimālā lādēšanas strāva: 12V ne lielākā par 15.8V 24V ne lielāka par 31.6V</li> <li>• maksimālās lādēšanas stiprums: 12V ne mazāks par 65 A 24V ne mazāks par 50 A</li> <li>• elektrosistēmā uzturamās strāvas stiprums: 70 ± 5 A</li> <li>• digitālais displejs rādījumu atspoguļošanai</li> <li>• lādēšanas cikli: ne mazāk kā četri</li> <li>• lādēšanas cikla soļi: ne mazāk kā astoņi (iespēja iestatīt katru soli atsevišķi)</li> <li>• atmiņa: 250 miljoni mērījumu</li> <li>• aizsardzības klase: ne zemāk par IP19</li> <li>• svars: līdz 3.5 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
23.	Testa līnija vieglajam autotransportam	Gab.	1	<p>Pārbaudes līnija - datorizēta ar monitoru vismaz - 19", printeri ,peli, ratīņiem, v/a pārbaudei ar celbspēju līdz 3,5T ar bremžu stendu , kas aprīkots ar svaru sensoriem 4 gab., piekares pārbaudes iekārtu ar maināmu frekvences diapazonu 10-30Hz, ātrās savirzes pārbaudes iekārtu.</p> <p>Bremžu stendam - pārbaudes ātrums ne mazāks par 5,0 km/h , noslodze uz ass ne mazāk par 2,4 T, svaru sensori 4 gab. , automātiska pilnpiedziņas atpazīšana, ruļļu prizma ne mazāka par</p>

				<p>20 mm, ruļļu pārklājums perforēts metālisks , aprīkots ar br.stenda motora bremzi ( izbaušanas atvieglošanai no stenda) , bremzes pedāļa spiešanas spēka sensors ar radio datu pārraidi uz PC, verami pārsedes vāki. Atsevišķs mobils ruļļu komplekts , kas nodrošina brīvu ,otras ass , riteņu griešanos bremžu pārbaudes laikā. Piekares pārbaudes iekārta ar svariem un maināmu pārbaudes frekenci , 4 fiksēti diapazoni no 10-30Hz. Ātrais savirzes pārbaudes modulis. Mērīšanas diapazons ne mazāks kā +20 līdz – 20mm/m</p>
24.	Slāpekļa ģenerators	Gab.	1	<p>Iekārta slāpekļa ražošana Jauda komperesoram , ne mazāka par : 30 W Darba spiediens : 6-10 bar Saražotā slāpekļa tīrība: robežās no 95 % - 99% Slāpekļa ražība ne mazāka par : 58 L/min(2.0cfm) Maksimālais slāpekļa gāzes spiediens tvertnē: 6-8 bar Slāpekļa uzglabāšanas tvertnes tilpums: 50 L ± 2 L Vadības panelis: LED Elektrības pieslēgums: 230 V/50 Hz Jauda: 30 W Izmēri ne lielāki par : 1380x730x510 mm Svars , ne lielāks par : 106 kg</p>
25.	Kompresijas mērīšanas komplekts benzīna dzinējiem	Gab.	1	<p>Iekšdedzes benzīna dzinēju cilindru kompresijas mērīšanas instrumentu komplekts ar diagnostikas rezultātu attēlošanu grafiskā veidā.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksimālais mērīšanas diapazons: 18 ± 1 bar</li> <li>• mehānisks spiediena diagrammu rakstītājs</li> <li>•” krītpapīra” mērlapiņas rakstītājam - 100 gab.</li> <li>• komplektā jābūt iekļautiem: M10, M12, M14, M18 adapteriem/pārejām; 90<sup>0</sup> leņķa savienojumiem, spiediena caurulei, papildus ielikņiem</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>

26.	Kompresijas mērīšanas komplekts dīzeļa dzinējiem	Gab.	1	<p>Iekšdedzes dīzeļa dzinēju cilindru kompresijas mērīšanas instrumentu komplekts ar diagnostikas rezultātu attēlošanu grafiskā veidā.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksimālais mērīšanas diapazons: ne mazāk <math>45 \pm 10</math> bar</li> <li>• mehānisks spiediena diagrammu rakstītājs</li> <li>• “krītpapīra” mērlapiņas rakstītājam - 100 gab.</li> <li>• komplektā jābūt iekļautiem: M12 un M14 adapteriem un ātrajiem savienojumiem; <math>90^0</math> leņķa savienojumiem, spiediena caurulei, adapteri sprauslu vītņēm ( ne mazāk kā 6 veidu), adapteri kvēlsveču vītņēm, papildus ielikņiem</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
27.	Noplūdes testeris	Gab.	1	<p>Spiediena zudumu pārbaudes iekārta ar augsta spiediena pārbaudes šļauku , kloķvārpstas TDC – aukšējā maiņas punkta noteicēju, pārbaudes sprauslu – iekārtas noregulēšanai. Pārbauda hermetiskumu vārstiem, virzuļu gredzeniem, galvas blīvei.</p>
28.	Daļu mazgāšanas iekārta	Gab.	1	<p>Daļu mazgāšanas galds ar vāku, darba virsmas izmēri ne lielāki par 1200 x 800 mm, celtspēja ne mazāka par 480 kg ,iespēja izmantot 60 L un 200 L mazgāšanas līdzekļa iepakojumus, elektro sūkņi ar 220 V pieslēgumu , sūkņa vadība ar pedāli. Daļu mazgāšanas līdzeklis 60L</p>
29.	Kompresors skrūves veida ar sausinātāju	Gab.	1	<p>Skrūves veida kompresors ar sausinātāju</p> <p>Resīvers – 200 L <math>\pm</math> 20l</p> <p>Ražība – 320l/min <math>\pm</math> 10l</p> <p>Spiediens – 10 bar <math>\pm</math> 2 bar</p> <p>Energopatēriņš – nelielāks par 3,2 kW</p> <p>Trokšņu līmenis ne lielāks par 60 <math>\pm</math> 1 dB</p> <p>Svars : 170 <math>\pm</math> 5 kg</p>
30.	Daudzfunkcionāla autotransporta diagnostikas iekārta ar programmatūru uz <i>Android</i> bāzes. Nodrošina	Gab.	1	<p>Daudzfunkcionāla autotransporta diagnostikas iekārta ar programmatūru uz <i>Android</i> bāzes. Nodrošina automašīnas vadības bloku un sistēmu diagnosticēšanu darbības izmaiņu. Aprīkots ar bezvadu pieslēgšanās moduli automašīnai.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mobila diagnostikas iekārta ar skārienjūtīga ekrāna vadību</li> </ul>

	<p>automašīnas vadības bloku un sistēmu diagnosticēšanu darbības izmaiņu. Aprīkots ar bezvadu pieslēgšanās moduli automašīnai.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• OS: ne zemāk kā Android 5.0</li> <li>• ekrāns: skārienjūtīgs, krāsains LCD ar ne mazāku izmēru, kā 9"</li> <li>• procesors: vēlams 1 GHz, divu kodolu</li> <li>• operatīvā atmiņa ne mazāk kā 512 Mb</li> <li>• iebūvētā atmiņa: ne mazāk kā 4 Gb</li> <li>• ārējās atmiņas atbalsts: MicroSD, ne zemāk par 32 Gb</li> <li>• kameras: divas</li> <li>• barošanas veids: DC un Li-ion akumulators</li> <li>• pieslēgšanās pie automašīnas: OBD II/EOBD</li> <li>• datu pārraide: ar vadu, bezvadu modulis uz <i>Android</i> vai <i>iOS</i> bāzes (iespēja izmantot SIM karti), CAN bus</li> <li>• bezvadu tīklu atbalsts: Wi-Fi, Bluetooth</li> <li>• adapteru komplekts savienojumam ar Eiropas, Āzijas un ASV ražotāju automašīnām</li> <li>• ataino rezultātus grafiski un digitālā formā</li> </ul>
31.	<p>Daudz kanālu osciloskops ar programmu, kura darbojas uz Windows 7, 8 vai 10 OS bāzes</p>	Gab.	1	<p>Osciloskops :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vismaz 4 Kanāli</li> <li>• joslas platums 20 MHz,</li> <li>• gatavības laiks ne lielāks kā 400 MS/s</li> <li>• ieejas maks. spriegums ne lielāks par 200 V</li> <li>• ieejas pretestība ne lielāka par 1M Omu,</li> <li>• ieejas kapacitāte vēlama ne lielākā 24 pF</li> <li>• jūtība no 10mV/div līdz 40V/div</li> <li>• atmiņa: 250 miljoni mērījumu</li> <li>• vēlamie protokoli: CAN, LIN, UART, RS-232, FlexRay, SPI, I<sup>2</sup>S</li> <li>• vēlamās matemātiskās funkcijas: saskaitīšana, atņemšana, dalīšana, reizināšana un FFT, integrēšana, diferencēšana</li> <li>• spēj diagnosticēt sekojošas sistēmas automašīnā: aizdedze (primārā un sekundārā), inžektori un degvielas sūkņi, starteri, lādēšanas ķēdes, akumulatori, ģeneratori, lambda zondes, gaisa mērītājus, ABS sensori, MAP sensori, elektroniskos vārstus, CAN bus savienojumsu, LIN bus savienojumus, FlexRey savienojums</li> <li>• Pass / Fail funkcija</li> <li>• X-Y režīms</li> <li>• Barošanas strāva un savienojums ar datoru izmantojot USB (2.0, 3.0 vai 3.1)</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• datu izdrukas vai saglabāšanas iespējas: failiem ar paplašinājumiem - .BMP, .CSV, .GIF, .JPG, . MATLAB, .PDF, .PNG, .TXT</li> <li>• Osciloskopa svars: 1000 ± 100 g</li> <li>• CE, RoHS sertifikāti</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
--	--	--	--	--

**6.daļa: Balstiekārtu laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros**

<b>N.p.k.</b>	<b>Preces nosaukums</b>	<b>Vienība</b>	<b>Daudzums</b>	<b>Minimālās tehniskās un funkcionālās prasības</b>
1.	Speciālās mucīņas bremzēm	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bremžu sistēmas Girling , Bendix suportu skrūvju 5 – kanšu profila atslēgas .</li> <li>• Ne mazāk par 3 instrumentiem komplektā</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
2.	Bremžu virzuļa atbīdīšanas komplekts (40 gab.)	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specinstrumentu komplekts bremžu suportu atspiešanai.</li> <li>Instrumentu komplekts</li> <li>• komplektā vairāk kā 38 instrumenti</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
3.	Bremžu metāla cauruļu valcēšanas instruments piemērots darbam uz mašīnas	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts cauruļu galu valcēšanai: Ø 4.75, 5, 6 mm un lielāks</li> <li>• presēšanas uzgaļi: ne mazāk kā 7 veidu, iestiprināti revolvera tipa galvā</li> <li>• presēšanas veids: rokas prese</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāti</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
4.	Bremžu metāla cauruļu valcēšanas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts cauruļu galu valcēšanai: Ø 4.75 un 5 mm, 5/16”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 5/8” mm un lielāks</li> <li>• malu līdzināšanas nazis ar plastmasas rokturi</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• cauruļu griezējs</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāti</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
5.	Bremžu metāla cauruļu valcēšanas instruments (collu izmeriem)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts cauruļu galu valcēšanai: Ø 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4" mm un lielāks</li> <li>• cauruļu griezējs</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāti</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
6.	Bremžu metāla cauruļu valcēšanas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts cauruļu galu valcēšanai: Ø 4.75, 5, 6 mm</li> <li>• presēšanas uzgaļi: ne mazāk kā 5 veidu</li> <li>• presēšanas veids: skrūves prese</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• svars: 2.7 ± 0.1 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
7.	Bremžu metāla cauruļu valcēšanas instruments piemērots darbam uz mašīnas	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts cauruļu galu valcēšanai: Ø 4.75 un 5.25 mm</li> <li>• fiksējošās kņabīles ar presformu turētāju</li> <li>• prese ar 65 ± 1 mm garu virsmu</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• svars: 3.5 ± 0.1 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
8.	Speciālas atslēgas bremžu atgaisošanai	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļautas vismaz 5 sastāvdaļas</li> <li>• atslēgu liekums: 45°/85° ± 5°</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
9.	Instrumentu komplekts cauruļvadu savienojumu atskrūvēšanai	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• divpadsmitkanšu gredzen atslēga ar lokano mucīņu un atvērumu</li> <li>• izmēri: 14, 16, 17, 18 un 19 mm</li> <li>• paredzētas 3/8" sprūdatslēgai</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>



10.	ABS sensora sēžas tīrīšanas ierīce	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• piecas frēzes ABS sēžu apstrādei Ø 10, 14, 15 un 18 mm</li> <li>• urbis Ø 10 mm</li> <li>• 1/4" sprūdatslēga</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
11.	Bremžu cilindra honēšanas rīks	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ass ar maināmiem 100 mm honēšanas akmeņiem un elastīgu piedziņas vārpstu savienojamu ar elektrisku urbi</li> <li>• cilindriem ar Ø 51 - 175 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
12.	Instrumenti cauruļu locīšanai	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cauruļu lokāmais 119 mm garš</li> <li>• paredzēts 6mm (1/4"), 8mm (5/16") un 10mm (3/8") caurulēm,</li> <li>• leņķa diapazons: līdz 90°.</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
13.	Sajūga un bremžu atgaisošanas ierīce	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bremžu atgaisošanas rokas pneimatiskā ierīce ar tvertni</li> <li>• tvertnes tilpums: 1000 ± 50 ml</li> <li>• savienojošā caurule ar bremžu sistēmu: lokana, PVC</li> <li>• maksimālais gaisa spiediens sistēmā: 120 ± 1 psi</li> <li>• izveidotais vakuums: ne vairāk kā 60 %</li> <li>• gaisa maksimālais patēriņš: 180 ± 1 l/min.</li> <li>• pieslēgšanās pie sistēmas: bremžu suports</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• arantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
14.	Bremžu trumuļu mērišanas instruments	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa trumuļu nodiluma noteikšanai paralēli pārvietojot divas atslēgas daļas</li> <li>• mērišanas diapazons: 6.5 - 11.5 ± 0.1 "</li> <li>• fiksācija: divas skrūves ar uzgriežņiem</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
15.	Bremžu remonta komplekts	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļauti vismaz 14 instrumenti</li> <li>• iekļaujamo instrumentu saraksts: bremžu atsperu knaibles, bremžu trošu knaibles, bremžu loku demontāžas/montāžas instrumenti,</li> </ul>

				<p>bremžu kluču demontāžas/montāžas instrumenti, bremžu cilindru apkopes instrumenti, metāla birstes metāla un alumīnija virsmu tīrīšanai, bremžu maģistrāļu caurulīšu savienojumu atslēga 10x11mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
16.	Žņaugi gumijas cauruļvadiem	Gab.	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• knaiņu komplekts bremžu, eļļošanas un dzesēšanas sistēmu mīksto cauruļu noslēgšanai</li> <li>• komplektā iekļautas vis maz trīs izmēru knaibles, kuras spēj noslēgt Ø 18, 36 un 67 ± 1 mm mīkstās caurules</li> <li>• materiāls: triecienizturīga plastmasa</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
17.	Knaibļu un stangu komplekts	Gab.	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļauti vismaz 7 veidu knaiblēm</li> <li>• knaibļu rokturi pārklāti ar neslīdošu PVC pārklājumu</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
18.	Stangas žņaugu atlaišanai grūti pieejamās vietās	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• knaibles ar lokanu trosi, kuras galā izvietots saspiešanas/atspiešanas mehānisms</li> <li>• trose garums: 625 ± 5 mm</li> <li>• knaibļu rokturi pārklāti ar neslīdošu PVC pārklājumu</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
19.	Stangas žņaugu atlaišanai grūti pieejamās vietās	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kabeļa garums: 650 ± 10 mm</li> <li>• aprīkotas ar fiksācijas mehānismu</li> <li>• materiāls: hroma – molibdēna sakausējums</li> <li>• svars: 500 ± 50 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
20.	Stangas žņaugu atlaišanai grūti pieejamās vietās	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• knaibles ar lokanu trosi, kuras galā izvietots saspiešanas/atspiešanas mehānisms</li> <li>• trose garums: 500 ± 10 mm</li> <li>• knaibļu rokturi izgatavoti no nerūsējošā tērauda</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
21.	Stangas žņaugu atlaišanai grūti pieejamās vietās	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāla atvāžama atslēga ar rokturi un no abām pusēm ar vītņi regulējamiem piespiedējiem</li> <li>• atslēgas darba diapazons: 30 līdz 195 ± 5 mm platumā</li> <li>• piespiedēju Ø izmēri: 25 un 30 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
22.	Karburatoru sinhronizācijas komplekts	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ne mazāk kā četri manometri</li> <li>• savienojošo cauruļu garums: 950 ± 50 mm</li> <li>• pārejas ar M5 vītņi: vismaz trīs komplekti, dažāda garuma</li> <li>• vismaz viens komplekts pāreju ar M6 vītņi</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
23.	Vakuumpumpis	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• spiediena / vakuuma pumpis</li> <li>• spiedienu diapazons: -1.0 līdz 4.0 bar</li> <li>• pārspiediena vārsts 1.3 bar</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• svars: 1.4 ± 0.1 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
24.	Manometrs eļļas spiediena mērīšanai ar pārejām	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļautas vismaz 14 sastāvdaļas</li> <li>• spiediena mērīšanas manometra Ø 75 ± 1 mm</li> <li>• caurule: 1200 ± 10 mm, gumijas, ar ātro savienojumu</li> <li>• 90° adapteris, grūti pieejamām vietām</li> <li>• pārejas: 1/8"; 1/4"; 3/8"; 1/2"; M10; M12; M14; M16; M18</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• svars: 2.2 ± 0.1 kg</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
25.	Kompresiomētrs Benzīna un Dīzeļa motoriem	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv ne mazāk kā no 56 komponentēm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- trīsdesmit dažāda izmēra adapteriem sprauslu un kvēlsveču ligzdām</li> <li>- trīs dažāda Ø pārejām</li> <li>- piecām dažādām starplikām</li> <li>- trim sprauslu dažāda izmēra pārlikām</li> </ul> </li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 90<sup>0</sup> līkuma savienojums</li> <li>- trim spiedien izturīgām gumijas caurulēm</li> <li>- diviem manometriem ar pretvārstiem, maksimālais spiediens 600 PSI</li> <li>- gaisa vārsta ar alumīnija bloku</li> <li>- noplūdes detektors</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iespējams pieslēgt kopējai darbnīcas saspiestā gaisa apgādes sistēmai</li> <li>• saraksts ar dzinējiem paredzētiem adapteriem</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
26.	<b>Dīzeļmotora kompresimetrs ar dažādiem adapteriem</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>komplekts sastāv no komponentēm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manometrs ar grafisko rakstītāju ar 100 gab. kartēm</li> <li>- ne mazāk kā 15 gab. dažāda Ø un garuma sprauslu adapteri</li> <li>- pieci dažādi savienojumu adapteri</li> <li>- gumijas caurule</li> <li>- vienvirziena vārsts</li> </ul> </li> <li>• <b>darba diapazons: 1,0 – 5,0 MPa</b></li> <li>• saraksts ar auto markām paredzētiem adapteriem</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
27.	<b>Kompresimetrs Benzīna un Dīzeļa motoriem</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benzīna un dīzeļdzinēju kompresijas mērīšanas ierīce. 600psi manometrs ne mazāk kā astoņi gumijas savienojumi ātrai iekārtas pievienošanai .</li> <li>• Kvēlsveču adapteri – Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroen , Deawoo, Fiat, Ford , MB , Mitsubishi , Nissan , Reno , SAAB, VAG</li> <li>• komplektā vairāk kā 35 instrumenti</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
28.	<b>Motora eļļas noliešanas skrūvju atslēgu komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uzgaļu komplekts dažādu eļļas korķu atskrūvēšanai</li> <li>• galvas: 17 mm, seškanšu</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
29.	Lielu eļļas filtru atskrūvēšanas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• knaibles eļļas filtru atskrūvēšanai</li> <li>• satvēriena Ø: 55 – 118 ± 2 mm</li> <li>• knaibļu gali nolokāmi perpendikulāri</li> <li>• knaibļu kāti pārklāti ar PVC materiālu</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
30.	Instrumenti dažādu eļļas noliešanas skrūvju atskrūvēšanai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atslēga ar divām kustīgām galvām korķu atskrūvēšanai</li> <li>• ne mazā kā 8 dažādi uzgaļi</li> <li>• rokturis pārklāts ar neslīdošu, eļļas izturīgu pārklājumu</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
31.	Atslēga transmisijas eļļas maiņai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specinstrumenti HALDEX filtra atskrūvēšanai</li> <li>• 46 mm 12 kantes . AUDI TT , VW GOLF.</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
32.	Palīginstrumenti transmisijas eļļas pieliešanai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specinstrumentu komplekts sastāv nemazāka kā 3 sastāvdaļām automātisko ātrumkārbu iestatīšanai</li> <li>• M12 (722,9), Audi / VW M22 (CVT), Audi / VW M24 (DSG)</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
33.	Iekārta eļļas ieliešanai motorā un transmisijā	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tvertne: PVC, tilpums: 6.8 ± 0.2 l</li> <li>• izdales caurule: PVC, garums: 1400 ± 100 mm</li> <li>• adapteri: ne mazāk kā pieci, dažāda izmēra</li> <li>• manometrs</li> <li>• padeves apjoms: 70 ± 3 ml pumpja gājienā</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
34.	Sajūga demontāžas/montāžas ierīce divsajūgu konstrukcijai (bāzes komplekts)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta sastāvā jābūt iekļautiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- trīs staru žākle ar kustīgiem stariem un centrējošo skrūvi</li> <li>- trīs M10 skrūves ar pagarinātu galvu 100 mm garas</li> <li>- trīs M10 skrūves ar pagarinātu galvu 160 mm garas</li> <li>- dubulta spararatā pārstatīšanas ierīce</li> </ul> </li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- atbalsts ar augstuma regulēšanas iespējām</li> <li>- magnēts</li> <li>- plakanknaibles ar pagarinātiem galiem</li> <li>- fiksējošā atslēga</li> <li>- DVD disks ar instrumentu komplekta lietošanas instrukciju un pamācības video</li> </ul> <p>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></p> <p>• <b>CE sertifikāts</b></p> <p>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></p>
35.	<b>Sajūga demontāžas/montāžas/iestatīšanas ierīce VAG komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>komplekta sastāvā jābūt iekļautiem:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trīs montāžas āķiem</li> <li>- atbalsta čaula demontāžai</li> <li>- piespiedēj čaula montāžai</li> <li>- noslēdzējs/bloķētājs</li> <li>- DVD disks ar instrumentu komplekta lietošanas instrukciju un pamācības video</li> </ul> </li> </ul> <p>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></p> <p>• <b>CE sertifikāts</b></p> <p>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></p>
36.	<b>Sajūga demontāžas/montāžas ierīce divsajūgu konstrukcijai Renault komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>komplekta sastāvā jābūt iekļautiem:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mikrometrs</li> <li>- mikrometra atbalsta statīvs</li> <li>- 39.92 mm starplika</li> <li>- 48.63 mm starplika</li> <li>- 32.12 mm starplika</li> <li>- 48.42 mm starplika</li> <li>- atbalsta čaula demontāžai</li> <li>- piespiedēj čaula montāžai</li> <li>- izvilcēj āķis</li> <li>- stienis ar T veida rokturi</li> <li>- svara disks 3.5 kg</li> <li>- trīs montāžas āķi</li> <li>- trīs notur tapas</li> <li>- DVD disks ar instrumentu komplekta lietošanas instrukciju un pamācības video</li> </ul> </li> </ul> <p>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
37.	Sajūga demontāžas/montāžas ierīce divsajūgu konstrukcijai (veicot izjaukšanu un salikšanu)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta sastāvā jābūt iekļautiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- bāzes plate ar asi</li> <li>- piespiedēj uzgrieznis</li> <li>- adapteris</li> <li>- divi fiksēšanas uzgriežņi</li> <li>- divi rievoti uzgriežņi</li> <li>- piespiedēj žākle Ø 115 mm</li> <li>- piespiedēj žākle Ø 131 mm</li> <li>- piespiedēj disks Ø 85 mm</li> <li>- piespiedēj disks Ø 105 mm</li> <li>- divi pagriezēj riņķi</li> <li>- trīs fiksatori</li> <li>- DVD disks ar instrumentu komplekta lietošanas instrukciju un pamācības video</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
38.	Sajūga demontāžas/montāžas ierīce divsajūgu konstrukcijai komerc tehnikai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta sastāvā jābūt iekļautiem ne mazāk kā 28 komponenti <ul style="list-style-type: none"> <li>- vismaz 27 dažāda Ø centrēšanas adapteri</li> <li>- centra ass</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
39.	Sajūga montāžas palīginstruments	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts paredzēts sajūga diska centrēšanai un ietver sevī <ul style="list-style-type: none"> <li>- trīs dažāda diametra asis ar centrālām skrūvēm</li> <li>- ne mazāk kā astoņus dažāda izmēra cilindriskus adapterus</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
40.	Tehnisko šķidrumu savācējtrauks 30L	Gab.	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eļļas vanna savākšanai ar kapacitāti <math>30 \pm 0.5</math> l</li> <li>• Izmēri ne lielāki par <math>850 \times 600 \times 125 \pm 5</math> mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
41.	<b>Tehnisko šķidrumu savācējtrauks 16L</b>	<b>Gab.</b>	<b>6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eļļas vanna savākšanai ar kapacitāti 16 ± 0.5 l</b></li> <li>• <b>Plastmasas</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
42.	<b>Eļļas savācējs - tvertne</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eļļas savākšanas tvertne</b></li> <li>• <b>metāla tvertne un piltuve</b></li> <li>• <b>tilpums: 90 un 17 ± 1 l</b></li> <li>• <b>plūsmas ātrums: 1.75 ± 0.25 l/min.</b></li> <li>• <b>vakuumācījas laiks: 150 – 180 sek.</b></li> <li>• <b>darba spiediens: 7 – 8 bar</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
43.	<b>Eļļas līmeņa tausts</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>metāla lokans tausts no nerūsējošā metāla ar rokturi MB OE W 1 405 891 521 00 vai tā aizvietotājs</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
44.	<b>Eļļas filtru atslēgu komplekts 30 gab.</b>	<b>Gab.</b>	<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>komplektā iekļauti vismaz 29 instrumenti</b></li> <li>• <b>atbalsta Eiropas, ASV un Āzijas tirgus autoražotāju markas</b></li> <li>• <b>iekļaujамie izmēri: 66 mm*6; 65 mm*14; 68 mm*14; 73 mm*14; 73 mm*15; 76 mm*8; 76 mm*12; 76 mm*14; 76 mm*30; 78 mm*15; 80 mm*15; 86 mm*16; 86 mm*18; 90 mm*15; 92 mm*10; 93 mm*15; 93 mm*36; 93 mm*45; 95 mm*15; 96 mm*18; 100 mm*15; 106 mm*15; 108 mm*15; 108 mm*18</b></li> <li>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
45.	<b>Ierīce riteņu ģeometrijas pārbaudei</b>	<b>Gab.</b>	<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>līmeņrādis alumīnija korpusā</b></li> <li>• <b>magnēts</b></li> <li>• <b>mērskala: - 6 ... + 6<sup>0</sup></b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>



46.	Ierīce riteņu ģeometrijas pārbaudei	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• alumīnija korpusā iemontēti trīs līmeņrāži</li> <li>• magnēts Ø 85 mm</li> <li>• mērskalas: - 5 ... + 5<sup>0</sup>; - 3 ... + 11<sup>0</sup> un 0 ... + 14<sup>0</sup> ± 1<sup>0</sup></li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
47.	Triecienāmurs (ritošai daļai?)	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pneimatiskais āmurs, svars 2.02 ± 0.1 kg</li> <li>• 4 dažādi āmura uzgaļi</li> <li>• 3 starplikas: Ø 74, 63 un 36 ± 1 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
48.	Palīgierīce darbā ar stūres iekārtu	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atslēga stūres atsaišu ieskrūvēšanai un izskrūvēšanai</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
49.	Palīgierīce balstiekārtai ar torsionu sistēmu (FRANCE)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz 18 dažādiem instrumentiem torsionu demontāžai/montāžai <ul style="list-style-type: none"> <li>- stienis ar slīdošo āmuri</li> <li>- tapa ar vītņi Ø 23 mm</li> <li>- tapa ar vītņi Ø 20 mm</li> <li>- divi stiprinājumi skavām</li> <li>- divas skavas</li> <li>- slīdstieņa gala starplika</li> <li>- paplāksne</li> <li>- vītne ar ausi M10x1.5x500 mm (12.9)</li> <li>- vītne ar ausi M8x1.25x1000 mm (12.9)</li> <li>- cilindrs ar iekšējo vītņi M12x1.75</li> <li>- divas skrūves M12x1.75 (8.8)</li> <li>- skrūve M12x1.25 (8.8)</li> <li>- divi novirzošie rokturi</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>

50.	Palīginstruments darbā ar balstiekārtu	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts diska atspiešanai pret transportlīdzekļa virsbūvi</li> <li>• divpusējs uzgrieznis ar M14 vītņi</li> <li>• regulēšanas diapazons: 135 – 175 ± 5 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
51.	Lodbalstu demontāžas palīgierīce	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai izspiežot ar skrūvi. Apgriežama žakle</li> <li>• žakles platums: 20 mm</li> <li>• izspiedēja darba augstums: 29 līdz 50 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
52.	Lodbalstu demontāžas palīgierīce	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai izspiežot ar sviru</li> <li>• žakles platums: 20 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
53.	Lodbalstu demontāžas palīgierīce	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai izspiežot ar sviru</li> <li>• žakles platums: 22 mm</li> <li>• izspiedēja darba augstums: 29 līdz 50 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
54.	Lodbalstu demontāžas palīgierīce	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai izspiežot ar sviru</li> <li>• žakles platums: 22 mm</li> <li>• izspiedēja darba augstums: 51 līdz 79 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
55.	Lodbalstu demontāžas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai</li> <li>• žakles platums: 18 mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais platums: 36 ± 1 mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais augstums: 38 ± 1 mm</li> <li>• izspiedējskrūve: M14 x 1.5 x 50 mm, 17 mm galva</li> <li>• CE sertifikāts</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
56.	Lodbalstu demontāžas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai</li> <li>• žākles platums: 23 mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais platums: <math>45 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais augstums: <math>47 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedējskrūve: M16 x 1.5 x 70 mm, 17 mm galva</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
57.	Lodbalstu demontāžas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai</li> <li>• žākles platums: 29 mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais platums: <math>62 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais augstums: <math>65 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedējskrūve: M18 x 1.5 x 90 mm, 19 mm galva</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
58.	Lodbalstu demontāžas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai</li> <li>• žākles platums: 40 mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais platums: <math>63 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais augstums: <math>76 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedējskrūve: 7/8" -14UNF x 135 mm, 24 mm galva</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
59.	Lodbalstu demontāžas instruments	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instruments paredzēts transportlīdzekļa ritošās daļas lodbalstu demontēšanai</li> <li>• žākles platums: 46 mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais platums: <math>75 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedēja iekšējais augstums: <math>101 \pm 1</math> mm</li> <li>• izspiedējskrūve: 7/8" -14UNF x 135 mm, 24 mm galva</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
60.	Citroen un Peugeot lodbalstu demontāžas instrumentu	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā ir vismaz divas mucīņas ar četriem izciļņiem lodbalstu atskrūvēšanai</li> </ul>

	<b>komplekts</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• izmēri: vismaz divu veidu, <math>\varnothing 50 \pm 2</math> mm; <math>\varnothing 60 \pm 2</math> mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
61.	<b>Komplekts lodbalstu demontāžai</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā ir 11 komponentes lodbalstu izspiešanai</li> <li>• žakļu izmēri: 20, 22, 24, 26, 27 un 30 mm , vismaz deviņi gabali</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
62.	<b>Paliginstruments lodbalstu demontāžai</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumentu komplekts lodbalstu demontēšanai</li> <li>• žokļi dakšu atvērums 18/24/29 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
63.	<b>Balstiekārtas spirālatsperu saspiedējs</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• statne ar centrālo skrūvi un diviem fiksatoriem (viens kustīgs)</li> <li>• statnes garums: <math>500 \pm 10</math> mm</li> <li>• skrūve skrūvējama ar roku un pneimatisku atslēgu (pieļaujamais spēks ne lielāks kā 180 Nm)</li> <li>• saspiešanas distance: <math>60 - 360 \pm 5</math> mm</li> <li>• maksimālā slodzes izturība saspiežot atsperi: <math>22500 \pm 50</math> N</li> <li>• garums: <math>250 \pm 10</math> mm</li> <li>• saspiežamo atsperu diametrs: <math>80 - 195 \pm 5</math> mm</li> <li>• komplektā ne mazāk kā divi pakavveidīgu skavu pāri</li> <li>• svars: <math>12.0 \pm 0.1</math> kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
64.	<b>Balstiekārtas spirālatsperu saspiedējs</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• statne ar centrālo skrūvi un diviem fiksatoriem (viens kustīgs)</li> <li>• skrūve skrūvējama ar rokas atslēgu</li> <li>• maksimālā slodzes izturība saspiežot atsperi: <math>35000 \pm 50</math> N</li> <li>• saspiežamo atsperu diametrs: <math>75 - 200 \pm 5</math> mm</li> <li>• komplektā ne mazāk kā trīs pakavveidīgu skavu pāri</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste <math>530 \times 460 \times 110 \pm 5</math> mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
65.	<b>Balstiekārtas spirālatsperu saspiedējs</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• statne ar centrālo skrūvi un diviem fiksatoriem (viens kustīgs)</li> <li>• skrūve skrūvējama ar rokas atslēgu 24 mm</li> <li>• maksimālā slodzes izturība saspiežot atsperi: <math>27550 \pm 50</math> N</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• saspiežamo atsperu diametrs: 45 – 360 ± 5 mm</li> <li>• komplektā ne mazāk kā divi pakavveidīgu skavu pāri</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• svars: 13.4 ± 0.1 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
66.	Balstiekārtas spirālatsperu saspiedējs	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• statne ar centrālo skrūvi un saspiedēju fiksēšanas šķautnēm</li> <li>• skrūve skrūvējama ar rokas atslēgu 19 mm</li> <li>• saspiešanas distance: 105 – 320 ± 5 mm</li> <li>• maksimālā slodzes izturība saspiežot atsperi: 30000 ± 50 N</li> <li>• garums: 260 ± 5 mm</li> <li>• saspiežamo atsperu diametrs: 80 – 195 ± 5 mm</li> <li>• komplektā ne mazāk kā divi atspiedēju pāri</li> <li>• svars: 12.0 ± 0.1 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
67.	Palīginstrumentu komplekts amortizatora demontažai/montāžai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā ir vismaz divas 1/2" mucīņas ar uzgaļiem amortizatoru asu noturēšanai un vismaz seši speciāli seškanšu adapteri ar izciļņiem amortizatoru gala skrūves atskrūvēšanai</li> <li>• adapteru seškanšu izmēri: 15, 21 un 22 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
68.	Palīginstrumentu komplekts amortizatora demontažai/montāžai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2" mucīņas ar uzgaļiem amortizatoru asu noturēšanai</li> <li>• izmēri: vismaz 7 x 5 mm un 8.2 x 5.5mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
69.	Palīginstrumentu komplekts amortizatora demontažai/montāžai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mucīņu komplekts ar iekšējiem uzgaļiem amortizatoru atskrūvēšanai un asu noturēšanai</li> <li>• komplektā ir vismaz 20 komponentes</li> <li>• uzgaļu profili: vismaz 5 veidu</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
70.	Palīginstruments amortizatora demontažai/montāžai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dakšas formas AUDI / VW atslēga amortizatoru uzgriežņa kontrēšanai.</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
71.	Palīginstruments amortizatora demontažai/montāžai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2" mucīņa ar 5.5 x8.2 mm uzgali</li> <li>• garums: 50 ± 1 mm</li> <li>• svars: 75 ± 1 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
72.	Gari instrumenti darbam pie balstiekārtas (amortizators)	Gab.	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• adapteru un pagarinājumu komplekts no vismaz 17 komponentiem</li> <li>• 7 seškanšu galvu 16, 17, 18, 19, 21, 22 un 24 mm mucīņas</li> <li>• ne mazāk kā 5 četrkanšu adapteri</li> <li>• 1/2" sprūdatslēga</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
73.	Novilcējs	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• triju / divu žokļu novilcējs ar centrālo skrūvi</li> <li>• apgriežami žokļi</li> <li>• dziļums: 2 ± 0.05 “</li> <li>• satveršanas diapazons: 1/2 – 2 ± 0.05</li> <li>• slodzes izturība: 2000 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
74.	Novilcējs	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• triju / divu žokļu novilcējs ar centrālo skrūvi</li> <li>• apgriežami žokļi</li> <li>• dziļums: 6 ± 0.05 “</li> <li>• satveršanas diapazons: 1/2 – 3 ± 0.05</li> <li>• slodzes izturība: 5000 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
75.	Novilcējs	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• triju / divu žokļu novilcējs ar centrālo skrūvi</li> <li>• apgriežami žokļi</li> <li>• dziļums: 6 ± 0.05 “</li> <li>• satveršanas diapazons: 1/2 – 3 ± 0.05</li> <li>• slodzes izturība: 5000 kg</li> <li>• CE sertifikāts</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
76.	<b>Riteņu gultņu maiņas ierīce</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>gultņu ātrai un drošai nomaiņai ar M 20 skrūvi</b></li> <li>• <b>sastāv no vismaz 16 izspiešanas gredzeniem Ø 34 – 45 un 60 – 85 mm</b></li> <li>• <b>slodzes izturība: 17000 ± 10 kg</b></li> <li>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
77.	<b>Novilcējs skriemeļiem, zobratiem un gultņiem</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>triju / divu slidošo žokļu novilcējs ar M14x1.5 x 140 mm centrālo skrūvi</b></li> <li>• <b>žokļu garums 100 / 200 mm</b></li> <li>• <b>platums: 100 ± 1 mm</b></li> <li>• <b>slodzes izturība:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.0 mm žokļiem: 1.9 ± 0.1 t</li> <li>- 3.6 mm žokļiem: 2.4 ± 0.1 t</li> </ul> </li> <li>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></li> <li>• <b>svars: 3.5 ± 0.1 kg</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
78.	<b>Piedzīņas vārpstu izspiedējs</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>četrus/ piecus tapus novilcējs M20x2x230 mm centrālo skrūvi</b></li> <li>• <b>darba platums: regulējams</b></li> <li>• <b>novilcēja tapas M12 un M14 x 100 mm</b></li> <li>• <b>slodzes izturība: 17000 ± 10 kg</b></li> <li>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
79.	<b>Zobratu un gultņu demontāžas instruments</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>aptverošo novilcēju komplekts ar 175 mm garu centrālo skrūvi</b></li> <li>• <b>darba platums: 30 – 75 ± 1 mm</b></li> <li>• <b>vismaz četri distanceru pāri</b></li> <li>• <b>slodzes izturība: 18000 ± 10 kg</b></li> <li>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
80.	<b>Gultņu demontāžas instrumentu komplekts ar inerces āmuru</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>novilcēju komplekts ar slidošo āmuru</b></li> <li>• <b>darba platums: 30 – 75 ± 1 mm</b></li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• vismaz desmit dažāda izmēra novilcēju žokļi</li> <li>• vismaz viens divžokļu novilcējs ar centrālo skrūvi</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
81.	Transmisija (Inerces āmurs)	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• novilcēju komplekts ar ieskrūvējamu slidošo āmuri vai centrālo skrūvi</li> <li>• vismaz četras dažādas novilcēju pamatnes</li> <li>• 1/2" x 20 adapteris</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
82.	Balstiekārtas detaļu maiņas ierīce ar hidrocilindru	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hidrauliskais izspiedējs komplektā ar izspiedēj distanceriem</li> <li>• presēšanas telpas izmēri 115 x 275 ± 1 mm</li> <li>• presēšanas rāmja slodzes izturība: 12000 kg</li> <li>• presēšanas ass: M20 x 350 mm skrūve</li> <li>• distanceru izmēri: Ø 30 – 59 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
83.	Ierīce aizmugurējā tilta bukšu maiņai	Gab.	1	<p>Instrumentu komplekts transportlīdzekļu ritošās daļas apkopei un remontam Mercedes W202, W203, W204, W209, W210 W140 un citām automašīnām</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehāniskais izspiedējs buksēm ar M14 skrūvi</li> <li>• ne mazāk kā 5 komponentes</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
84.	Stangas žņaugiem putekļusargu montāžai transmisijā	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pusasu gumijas nerūsējošā tērauda piespiedējstieples nopriegošanas speciālās stangas.</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
85.	Stangas žņaugiem putekļusargu demontāžai transmisijā	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciālās knaibles “auss” savilcēju saspiešanai .</li> <li>• Kopējais garums: 240 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>



86.	Stangas žņaugiem putekļusargu demontāžai transmisijā	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knaibles metāla stīpu savilcēju sažņaugšanai</li> <li>• melnā krasā, rokturi pārklāti ar PVC</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
87.	Paligierīce pusass putekļu gumijas montāžai		4	<p>Instrumenti transportlīdzekļu pusass putekļu gumijas uzstādīšanai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konusveidīgs instruments ar <math>345 \pm 5</math> mm augstumu</li> <li>• savienojuma maksimālais <math>\emptyset</math>: <math>100 \pm 5</math> mm</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
88.	Muciņu komplekts riteņu pieskrūvēšanai ar pievilkšanas momenta ierobežošanu	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dinamometriskie pagarinātāji pneimatiskajām atslēgām 1/2"</li> <li>• vērpes spēku max.: 100, 110, 120, 135 un 150 Nm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
89.	Komplekts vītņu atjaunošanai	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atslēgu komplekts vītņēm 3/8" sprūdatslēgai</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
90.	Komplekts vītņu atjaunošanai (45 gab.)	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vītņu griešanas komplekts no 45 sastāvdaļām</li> <li>• T-veida atslēga ar patronu</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
91.	Komplekts vītņu atjaunošanai (76 gab.)	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vītņu griešanas komplekts no 76 sastāvdaļām</li> <li>• T-veida atslēga ar patronu</li> <li>• vītņu tausts</li> <li>• urbji <math>\emptyset</math>1.7, 2.5, 2.6, 2.9, 3.3, 3.5, 3.8, 4.2, 4.5, 5, 5.3, 6.8, 7, 8.5, 8.8, 10.3, 10.7 mm</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE marķējums</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
92.	Komplekts vītņu atjaunošanai (39	Gab.	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts standarta vītņu griešanai, urbšanai ar 39</li> </ul>

	<b>gab.)</b>			<b>komponentēm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• griežņu/urbju izmēriem: 3 x 0.5, 3 x 0.6, 4 x 0.7, 4 x 0.75, 5 x 0.8, 5 x 0.9, 6 x 0.75, 6 x 1, 7 x 0.75, 7 x 1, 8 x 1, 8 x 1.25, 10 x 1.25, 10 x 1.5, 12 x 1.5, 12 x 1.75mm</li> <li>• rokturis ar kustīgām skavām vītņu urbjiem</li> <li>• rokturis vītņu griežņiem</li> <li>• skrūvgriezis</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
93.	<b>Iedarbināšanas vadu komplekts</b>  <b>SEA SBC50/6.5/EHD</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• divi lokani vadi aprīkoti ar speciālām ātri uzliekamām atvāžamām klemmēm</li> <li>• vadu krāsa: melns / sarkans</li> <li>• vada šķērsriezums: <math>50 \pm 1 \text{ mm}^2</math></li> <li>• vada garums: <math>6500 \pm 100 \text{ mm}</math></li> <li>• kapacitāte: <math>900 \pm 10 \text{ A}</math></li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
94.	<b>Iedarbināšanas vadu komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• divi lokani vadi aprīkoti ar speciālām ātri uzliekamām atvāžamām klemmēm</li> <li>• vadu krāsa: melns / sarkans</li> <li>• vada šķērsriezums: <math>25 \pm 1 \text{ mm}^2</math></li> <li>• vada garums: <math>3500 \pm 100 \text{ mm}</math></li> <li>• kapacitāte: <math>600 \pm 10 \text{ A}</math></li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
95.	<b>Iedarbināšanas vadu komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• divi lokani vadi aprīkoti ar speciālām ātri uzliekamām atvāžamām klemmēm</li> <li>• vadu krāsa: melns / sarkans</li> <li>• vada šķērsriezums: <math>25 \pm 1 \text{ mm}^2</math></li> <li>• vada garums: <math>5000 \pm 100 \text{ mm}</math></li> <li>• kapacitāte: <math>600 \pm 10 \text{ A}</math></li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>

96.	<b>Instrumenti AKB spaiļu tīrīšanai</b>	<b>Gab.</b>	<b>12</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atslēga ar 4 galiem</li> <li>• izmērs: 125x125 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
97.	<b>Novilcējs piemērots klemmes noņemšanai no AKB</b>	<b>Gab.</b>	<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atslēga ar 2 galiem klemmju noņemšanai</li> <li>• skavu izmērs: 64x50 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
98.	<b>Elektroiekārtu aizsardzības ierīce veicot metināšanas darbus</b>	<b>Gab.</b>	<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pie akumulatora spailēm pievienojama iekārta kas aizsargā to no pārspriegumiem veicot metināšanas darbus</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
99.	<b>Stetoskops</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments dzinēja trokšņu novadīšanai līdz dzirdes orgāniem aprīkota ar dažāda veida uzgaļiem trokšņu fiksēšanai</li> <li>• komplektā iekļauti vismaz divi uzgaļi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- gumijas uzgalis trompetes veidā</li> <li>- alumīnija stienis 300 ± 5 mm</li> </ul> </li> <li>• instrumenta metāla daļas: hromētas</li> <li>• savienojošā caurule: lokana, polipropilēna</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
100.	<b>Stetoskops</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments dzinēja trokšņu novadīšanai līdz dzirdes orgāniem aprīkota ar dažāda veida uzgaļiem trokšņu fiksēšanai</li> <li>• komplektā iekļauti vismaz divi uzgaļi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- gumijas uzgalis trompetes veidā</li> <li>- alumīnija stienis 270 ± 5 mm</li> </ul> </li> <li>• instrumenta metāla daļas: hromētas</li> <li>• savienojošā caurule: lokana, polipropilēna</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
101.	<b>Spogulītis ar magnētu un LED gaismiņu</b>	<b>Gab.</b>	<b>10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• speciāls instruments dzinēja apskatei aprīkots ar spoguļi un lukturi 700 mm garš</li> <li>• <b>svars: 700 ± 5 g</b></li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
102.	<b>Paligierīce benzīna bākas gredzena atskruvēšanai</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• universāla atslēga ar divām kājām un centrālo skrūvi</li> <li>• kāju attālums: 100-170 ± 5 mm</li> <li>• centrālās skrūves izmērs: 26 ± 2 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
103.	<b>Paligierīce benzīna bākas degvielas sūkņa gredzena atskruvēšanai</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<p>Instrumenti transportlīdzekļa degvielas tvertņu sūkņu un degvielas filtru atskruvēšanai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• universāla atslēga ar trim hromētām kājām un centrālo skrūvi</li> <li>• kāju attālums: 65 – 170 ± 5 mm</li> <li>• centrālās skrūves izmērs: 26 ± 2 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
104.	<b>Riepu montāžas iekārta</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<p>Simetrisks žokļu satvēriens, darba galdam 2 rotācijas ātrumi, pārslēdzami ar pedāli, statne pneimatiski paceļama vertikāli, lai palielinātu platumu līdz 12", disku ārējais satveršanas diametrs ne mazāks kā 10-24", gaisa triecienvēdes sistēma iebūvēta disku satvērējžokļu konstrukcijā, riepas diametrs līdz 1150mm, gaisa triecienvēdes sistēma, riepu atspiedējs ar trim regulācijas stāvokļiem un vadību uz atspiedēja sviras, manometrs pie statnes, iekārta aprīkota ar pneimatisko paligierīci zemprofila riepu montāžai kurai ir divi neatkarīgi pneimocilindri ar atsevišķu vadību. Komplektā plastikāta aizsarguzlikas, rullīšu bloks riepas atvieglotai pagriešanai – borta atspiešanas procesā.</p>
105.	<b>Riepu balansēšanas iekārta ar disbalances noteicēju</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<p>Elektroniska riteņu balansēšanas iekārta aprīkota ar ne mazāk kā 14 " TFT displeju, Windows operētājsistēma un bezkontakta tastatūru. Balansē visa veida auto, motocikla un vieglā komerctransportlīdzekļa riteņus. Balansēšana funkcijas, un diagnostikas funkcijas, kā run-out un drift kontroli. Aprīkots ar ALUDATA mērītāju, ar lāzera sensoru palīdzību reģistrē diska parametrus. Automātisks aizsardzība pārsegs ar pneimo pievadu, dzinēja kontrole, kas bloķēt riteni vajadzīgā pozīcijā, integrēts pneimo lifts, pneimo fiksācija riteņa diskam uz balansēšanas ass.</p>

				<p>Max. Riteņa diametrs ne mazāks par 950 mm  Max. Riteņa platums ne mazāks par 480 mm  Diska diametrs min. Aut. 10 ''  Diska diametrs max. Aut. 26 ''  Diska diametrs min. Man. 6 ''  Diska diametrs max. Man. 40 ''  Diska paltums min. Aut. 1 ''  Diska platums max. Aut. 18 ''  Diska platums min. Man. 1 ''  Diska platums max. Man. 24 ''  Pārbaudes apgrieziena skaits , ne mazāks par- 180 apgr./min.  Max. Diska ar riepu svars , ne mazāks par - 78 kg  Svars ne lielāks par 320 kg  Energopatēriņš - 230 V / 1 fāze / 50Hz</p>
106.	<b>Bremžu šķidrums apmaiņas iekārta</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<p>Bremžu šķidrums apmaiņas iekārta. Pievienojami bremžu eļļas iepakojumi no 5 l līdz 30 l, Pieslēgums tīklam 220V .  Pievadsūkņa ražība ne mazāka par 50 l/ min pie 2 bar pretpiediena.  Atsūkšanas sūkņa ražība ne mazāka par 0.9l / min.  Elektronisks spiediena regulators (EDR),  Spiediena pakāpes: bez spiediena / ne mazāk par 0,3 bar / ne mazāk par 0.9 bar un ne mazāk par 2,0 bar  Sūkņa automātiska atslēgšana: ja atlikums kannā mazāks par 9 mm eļļas  Pievadkabeļa garums: Ne īsāks par 4,0 m  Uzpildes šļaukas garums: Ne īsāks par 3,0 m  Gabarīti ne lielāki par: A x G x P 950 x 480 x 400 mm  Svars ne lielāks par :18.00 kg</p>
107.	<b>ABS devēju testeris ar adaptera vadiem</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nolasa visu veidu ABS devējus</li> <li>• automātiska aktīvo un pasīvo ABS devēju atpazīstamība</li> <li>• magnētiskā gredzena zobu skaita nolasišana</li> <li>• veic diagnostiku bremžu elektroniskai sistēmai</li> <li>• nolasa ESP devējus</li> <li>• neatkarīgs no automobiļu veida un sistēmām</li> <li>• programmas atjauninājumu pieejamība</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā ietilpst: barošanas adaptors no akumulatora un 12V kontakt ligzdas, ESP adapteru kontrol komplekts, universālais kabeļu komplekts ar 2 spailēm, glabāšanas futlāris</li> <li>• izmēri ne lielāki kā: 219 x 115 x40 mm ± 2</li> <li>• spriegums: 9 -16 V</li> <li>• barošanas jauda: 175mA ± 5</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
108.	Bremžu šķidrums testeris	Gab.	2	<p>Iekārta bremžu eļļas vārīšanas temperatūras noteikšanas iekārta. Eļļas veidi DOT 3, DOT 4, DOT 5,1 . Iekārta strādā no 12 V automašīnas akumulatora. Komplektācijā: iekārta , pipete , kolba , kaste iekārtai.</p>
109.	Bremžu disku mērītājs	Gab.	1	<p>Bīdmērs bremžu disku mērīšanai. Mērīšanas diapazons ne mazāks par 0 – 60 mm , Mērīšanas dziļums lielāks par 45 mm</p>
110.	Bremžu trumuļu mērītājs	Gab.	1	<p>Bremžu trumuļu mērīšanas ierīce. Diapazons ne mazāks par 160 – 190 mm</p>
111.	Sajūgu uzstādīšanas komplekts SAC,	Gab.	1	<p>Sajūgu uzstādīšanas komplekts ar vismaz - 38 pozīciju instrumentiem 38- specinstrumentu komplekts sajūga montāžai. • Nepieciešams iepriekš nospriegošanas pašregulējošiem sajūgiem pirms demontāžas vai montāžas. • tapu izmēri: Ø15 / 23, Ø15 / 28, Ø15 / 34, Ø21 / 23, Ø20 / 23, Ø14 / 15 / 20mm. • Montāža spararata pavedieni: Ø6x1.00, Ø7x1.00, Ø8x1.25mm. SATURS: 1x Galvenā skava Tapa Adapteri: Ø15 / 23, Ø15 / 28, Ø15 / 34, Ø21 / 23, Ø20 / 23, Ø14 / 15 / 20mm Montāžas spararata vītne : Ø6x1.00, Ø7x1.00, Ø8x1.25mm 4x Skrūve-montāžas tapa 1x Pastiprināti adapteri 1x Spararata bloķēšanas rīks</p>
112.	Zobsiksnas/ķēdes uzstādīšanas komplekts PSA	Gab.	1	<p>Specinstrumentu komplekts zobsiksnas uzstādīšanai : AUDI , VW , SEAT , FORD , PEUGEOT , BMW , FORD , VOLVO, Alfa Romeo , benzīna un dīzeļa dzinējiem. Piegādes komplektācija : Kaste ar vairāk kā 30 gab.</p>

				specinstrumentiem.
113.	Zobsiksnas/ķēdes uzstādīšanas komplekts VAG	Gab.	1	Specinstrumentu komplekts zobsiksnas nomainībai : AUDI , VW , SEAT , SKODA Piegādes komplektācija: Kaste ar ne mazāk kā 26 specinstrumentiem.
114.	Zobsiksnas/ķēdes uzstādīšanas komplekts ASIAN CARS	Gab.	1	Specinstrumentu komplekts zobsiksnas nomainībai : TOYOTA , MITSUBISHI , HYUNDAI , SUZUKI , HONDA , MAZDA , KIA uc. Piegādes komplektācija : Kaste ar ne mazāk kā 17 specinstrumentiem.
115.	Zobsiksnas/ķēdes uzstādīšanas komplekts OAP	Gab.	1	Overrunning Alternator Pulley (OAP) , specinstrumentu komplekts no 12 instrumentiem , kaste.
116.	Elastīgo pievadsiksnu montēšanas iekārta ELAST TOOL F01	Gab.	1	Specinstrumenti elastīgo pievadsiksnu montāžai uz piedziņas skrīmelēm VOLVO un FORD mašīnām. Kaste , specinstrumentu komplekts.
117.	Siksnu sprieguma mērītājs	Gab.	1	Iekārta, ar kuru ir iespējams nomērīt rievsiksnu un zobsiksnu spriegojumu
118.	Siksnu garuma mērītājs	Gab.	1	Pievadsiksnu garuma mērītājs. Profili APV 10 , APX 10 , APV 13 , APX 13 . Mērīšanas diapazons ne mazāks par 350 mm – 2500 mm
119.	Ātrumkārbas eļļas maņas / skalošanas iekārta	Gab.	1	Iekārta ātrumkārbas eļļas maiņai un skalošanai , kā automātiskajām kārbām , tā mehāniskajām kārbām , Mobila iekārta uz ratiņiem .Svaigās eļļas tvertne ne mazāka par 25 l , vecās eļļas tvertne ne mazāka par 25 l. Iekārta darbojas no 220 V tīkla. Pieslēguma šļaukas garumi ne īsāki par 2.2 m .
120.	Eļļas nosūcējs	Gab.	1	Mobila eļļas noliešanas un savākšanas iekārta aprīkota ar manometru. Nodrošina eļļas atsūkšanu un noliešanu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• tvertnes tilpums: 85 ± 10 l</li> <li>• noliešanas tvertnes tilpums: 18 ± 1 l</li> <li>• sūkšanas ātrums: 1.5 līdz 2 l/min.</li> <li>• trauka iztukšošanas laiks: līdz 180 sek.</li> <li>• gaisa spiediens: līdz 8 bar</li> <li>• komplektā ne mazāk par 5 uzgaļiem</li> <li>• aprīkots ar līmeņa indikatoru</li> <li>• svars: ne lielāks par 32 kg</li> </ul>

				• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi
121.	Atsperes stinguma pārbaudes ierīce 250CN	Gab.	1	• Indikatora garums 29mm, displeja diametrs 36mm, 0,25-5N mērīšanas diapazons

7.daļa: Virsbūves laboratorijas aprīkojuma piegāde, uzstādīšana, personāla apmācība un garantijas nodrošināšana izglītības programmas “Autotransports” ietvaros

N.p.k.	Preces nosaukums	Vienība	Daudzums	Minimālās tehniskās un funkcionālās prasības
1.	Indikatora iekšmēru komplekts 18-150 mm 1/1000	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikātorpulkstenis ar ciparnīcu;</li> <li>• Urbuma diametra mērīšanas diapazons ne mazāk kā 18-150 mm;</li> <li>• Iedaļas vērtība ne vairāk kā 0,001 mm;</li> <li>• Precizitāte no 5-8 μm;</li> <li>• Mērīšanas dziļums no 100-150 mm;</li> <li>• Ar karbīda kontaktdziļumiem;</li> <li>• Iepakots plastikātā vai metāla kastē ar individuālajām elementu ligzdām.</li> </ul>
2.	Gaismu regulēšanas iekārta Xenon/Halogen /LED lukturiem	Gab.	1	<p>Visa veida , kvēlspuldžu, Xenon lampu , LED lukturu regulēšanas iekārta. Dubulta lāzera pozicionēšana iekārtai pret automašīnu. Datu apstrāde digitāla, izmantojot iekārtas digitālo kameru. Iekārta novietota uz sliedēm – ne mazāk kā 2,5m garām , Iekārta aprīkota ar automātisko augstuma noteikšanas devēju. Mērīšanas augst. diapazons ne mazāks par : 24 – 145 cm Programmnodrošinājums latviešu valodā. Iespēja veikt datu pārnesi uz PC. Displejs pagriežams par 180 grādiem</p>
3.	Indikators ar gajieni 20mm 0.01	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikātors ar ciparnīcu;</li> <li>• Iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>• Mērīšanas diapazons 20 mm;</li> <li>• Ciparnīcas mērogs 0-100;</li> <li>• Ciparnīcas diametrs ne mazāks par 56 mm;</li> <li>• Ar plakanu aizmuguri;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu .</li> </ul>



4.	Indikators ar gajienu 30mm 0.01	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indikātors ar ciparnīcu;</li> <li>• Iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>• Mērīšanas diapazons 30 mm;</li> <li>• Ciparnīcas mērogs 0-100;</li> <li>• Ciparnīcas diametrs ne mazāks par 56 mm;</li> <li>• Ar plakanu aizmuguri;</li> <li>• Iepakots kastē ar individuālu elementu ligzdu.</li> </ul>
5.	Dziļuma mikrometrs 0-25 0.01	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrometrs dziļuma mērīšanai no 0-25mm;</li> <li>• Mikrometra iedaļas vērtība 0.01 mm;</li> <li>• Mikrometra mērīšanas stieņa diametrs ne lielāks par 4 mm;</li> <li>• Ar mērīšanas stieņa fiksācijas sviru;</li> <li>• Mikrometrs aprīkots ar tirkšķa mehānismu precīzai mērīšanai.</li> </ul>
6.	Ģeometrijas regulēšanas iekārtas papildinājums AAC sensoru kalibrēšanai	Gab.	1	<p>Iekārta paredzēta VAG auto grupas automašīnu papildaprīkojuma (līniju asistenta un adaptīvās kruīza kontroles) kalibrēšanai.</p> <p>Iekārtas programmatūrāi jābūt saderīgai ar riteņu ģeometrijas un regulēšanas mērierīci!</p>
7.	Pneimatiskā pistole stiklu līmei	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atbalsta 310 ml alumīnija vai plastmasas smērvielu kasetes vai arī 400 vai 415 ml polietilēna smērvielu iepakojumus</li> <li>• aprīkots ar diferenciālo vārstu, kas automātiski pārtrauc smērvielas padevi pēc mēlītes atlaišanas</li> <li>• gaisa darba spiediens: līdz 8 bar</li> <li>• trubas garums: 270 ± 5 mm</li> <li>• Svars: ne lielāks par 1125 ± 20 g</li> <li>• trokšņa līmenis: ne lielāks par 80 dB</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
8.	Virsbūves remonta ierīce	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• izgatavots no metāla</li> <li>• sastāv no ne mazāk kā astoņiem āķiem</li> <li>• stiprinājuma vītnes izmēri: M14 x 1.5</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
9.	Demontāžas	Gab.	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļauti vismaz 11 instrumenti</li> </ul>

	<b>lāpstiņu komplekts (plastmasas)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiāls: triecienizturīgs neilons, neskrāpē krāsotu virsmu</li> <li>• komplekta iepakojums: auduma organizators ar kabatiņām</li> <li>• CE sertifikāti</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
10.	<b>Plastikāta apšuvuma demontāžas ķīļu komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>16</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplektā iekļauti vismaz 4 instrumenti</li> <li>• materiāls: triecienizturīgs neilons, neskrāpē krāsotu virsmu</li> <li>• skrāpju garumi: 19, 22, 26 un <math>37 \pm 2</math> mm</li> <li>• CE sertifikāti <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul> </li> </ul>
11.	<b>Stiklu maiņas komplekts</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• instrumentu komplekts sastāv no vismaz 10 priekšmetiem</li> <li>• piesūcekņi pāris ar rokturi un fiksējošām pogām, ne mazāk kā divi piesūcekņi</li> <li>• pneimatiskais nazis ar asmeņiem</li> <li>• piesūcekņu Ø: <math>117 \pm 2</math> mm</li> <li>• piesūcekņu celtségja: <math>600 \pm 10</math> N (horizontālā pozīcijā)</li> <li>• piesūcekņi ar rokturiem un fiksējošām pogām</li> <li>• papildaprīkojums stikla fiksācijai</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
12.	<b>Virsbūves remonta ierīce ģeometrijas atjaunošanai</b>	<b>Gab.</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta sastāvā jābūt iekļautiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- hidrauliskam atspiedējam <math>10 \pm 0.1</math> t</li> <li>- pumpim</li> <li>- uzgaļiem, vismaz 8 gab.</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste uz riepiņām</li> <li>• CE sertifikāts <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul> </li> </ul>
13.	<b>Virsbūves remonta ierīce</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekta sastāvā jābūt iekļautiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mobila V veida svira ar atbalstu</li> <li>- līmes pistole</li> <li>- āķu komplekts (ne mazāk kā 10 gab.)</li> <li>- līmes stieņi vienkrāsas (vismaz 25 gab.)</li> </ul> </li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
14.	Virsbūves remonta ierīce	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts paredzēts virsmu tīrīšanai un slīpēšanai</li> <li>• komplektā jābūt iekļautiem: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pneimatiskā slīpmašīna / pistole</li> <li>- austiņas</li> <li>- PVC kaste ar vismaz divām atvilktnēm</li> <li>- dažādu Ø slīpripas, uzmavas, smilšpapīra diskkiem</li> </ul> </li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
15.	Instrumentu komplekts baulēšanai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz trīs dažādiem virsmas apstrādes āmuriem ar koka rokturi un vismaz četrām rokas laktām</li> <li>• āmuru galvu konfigurācija: viens gals apaļš/plakans, otrs gals specifisks</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste 410 x 310 x 100 ± 10 mm</li> <li>• svars: 7800 ± 100 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
16.	Instrumentu komplekts ballēšanai	Gab.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts sastāv no vismaz trīs dažādiem virsmas apstrādes āmuriem ar koka rokturi un vismaz četrām rokas laktām</li> <li>• āmuru galvu konfigurācija: viens gals apaļš/plakans, otrs gals specifisks</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste 410 x 310 x 100 ± 10 mm</li> <li>• svars: 7800 ± 100 g</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
17.	Virsbūves remonta palīginstrumenti	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durvju ailes triangulācijas instruments</li> <li>• skavas platums: 89 ± 1 mm</li> <li>• maksimālais garums: 1160 ± 1 mm</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
18.	Virsbūves buktējumu remonta instrumentu komplekts	Gab.	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• komplekts no vismaz 33 vienībām virsbūves nelīdzenumu taisnošanai <ul style="list-style-type: none"> <li>- nerūsējoša tērauda stieples tausti</li> <li>- piepūšamais spilvens</li> <li>- āķi</li> <li>- ķīļi</li> </ul> </li> <li>• CE sertifikāts</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
19.	<b>Metāla caurduris</b>	<b>Gab.</b>	<b>3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>knaibles virsbūves detaļu virsmu caurduršanai/caurumošanai</b></li> <li>• <b>dūriena Ø: 5 mm</b></li> <li>• <b>dūriena maksimālā nobīde no materiāla malas: 15 ± 1 mm</b></li> <li>• <b>pieļaujama materiāla biezums: 0.9 ± 0.1 mm</b></li> <li>• <b>knaibļu garums: 290 ± 1 mm</b></li> <li>• <b>knaibļu kāti pārklāti ar PVC materiālu</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
20.	<b>Palīginstrumentu stiklu montāžai un demontāžai</b>		<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>komplektā ne mazāk kā divi piesūcekņi</b></li> <li>• <b>piesūcekņu Ø: 117 ± 2 mm</b></li> <li>• <b>piesūcekņu celtspēja: 600 ± 10 N (horizontālā pozīcijā)</b></li> <li>• <b>piesūcekņi ar rokturiem un fiksējošām pogām</b></li> <li>• <b>papildaprīkojums stikla fiksācijai</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
21.	<b>Komplekts stikla izgriešanai</b>		<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>komplekts sastāv no vismaz 7 dažādiem instrumentiem darbam ar transportlīdzekļu stikliem, no tiem:</b></li> <li><b>stiklu griešanas stieple ar diviem PVC rokturiem</b></li> <li><b>asmens ar diviem rokturiem stikla izgriešanai</b></li> <li><b>PVC kniežu un savienojumu noņemšanas stanga</b></li> <li><b>apšuvuma noņemšanas instruments</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
22.	<b>Statīvs vējstiklam</b>		<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>triju savstarpēji savienotu cauruļu kustīgs rāmis</b></li> <li>• <b>darba virsma pārklāta ar aizsargmateriālu</b></li> <li>• <b>platuma regulēšana ar divām ķēdēm</b></li> <li>• <b>papildus uzstādāmi četri piesūcekņi logu noturēšanai</b></li> <li>• <b>platums: 1000 ± 100 mm</b></li> <li>• <b>augstums saliktā veidā: 1100 ± 100 mm</b></li> <li>• <b>komplekta iepakojums: PVC kaste</b></li> <li>• <b>CE sertifikāts</b></li> <li>• <b>Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</b></li> </ul>
23.	<b>Elektriskais fēns</b>	<b>Gab.</b>	<b>4</b>	<p><b>Elektriskais fēns :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>jauda: 2300 ± 50 W</b></li> <li>• <b>strāvas pieslēgums: 230 – 240 V/ 50-60 Hz</b></li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• sasildītā gaisa temperatūras diapazons: 60 – 640 ± 10<sup>0</sup>C</li> <li>• gaisa padeves apjoms: 200 – 1550 ± 50 l/min.</li> <li>• ne mazāk kā trīs ventilatora ātrumi</li> <li>• komplektā ne mazāk kā trīs plūsmas novirzīšanas uzgaļi</li> <li>• komplekta iepakojums: PVC kaste</li> <li>• CE sertifikāts</li> <li>• Garantijas laiks: ne mazāks kā 2 gadi</li> </ul>
24.	<b>Riteņu ģeometrijas pārbaudes un regulēšanas iekārta 3D</b>	<b>Gab.</b>	<b>1</b>	<p>Riteņu ģeometrijas pārbaudes un regulēšanas iekārta nodrošināta ar 12kamerām un 3D bezkontakta regulēšanas principu.</p> <p>Divas mērgalvas tiek stiprinātas uz četrstatņu pacelēja platformu ārējām malām, katra mērgalva aprīkota ar 4 kamerām, mērīšanas laikā mērgalvas atrodas starp automašīnas riteņu bāzi, tās darbojas pēc triangulācijas mērījuma principa, komplektā pārvietojams vadības panelis ar datoru un vismaz LCD 27” monitoru, datu bāze, printeris, programmu nodrošinājums, bezvada datu pārraide, 2.gab pagriežamās plāksnes, magnētiskie atstarotāji kompl. 4 gab., adapteri mērgalvu stiprināšanai 2 gab., mērgalvas 2gab., ļoti augsta mērījumu precizitāte un īss mērījuma laiks, nav nepieciešamība pēc precīza pacelēja platformu līmeņojuma, jo tas tiek kompensēts ar kameru mērījumu, komplektā riteņu stiprinājumi ar speciāliem ekrāniem, kompensācijas funkcija notiek pārvietojot transportlīdzekli uz priekšu un atpakaļ, nav nepieciešams veikt papildus pacelšanu.</p> <p>Iekārtai jābūt savietojamai ar DAS 1000 (VAS 6430) ACC regulēšanas iekārtas programnodrošinājumu</p>
25.	<b>Mikrometra turētājs</b>	<b>Gab</b>	<b>2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• paredzēts Mikrometru turēšanai līdz 300 mm</li> <li>• svars līdz g: 1800g</li> <li>• materiāls: čuguns</li> </ul>

## TEHNISKAIS UN FINANŠU PIEDĀVĀJUMS \_\_. DAĻAI

(jāaizpilda par katru daļu atsevišķi)

Pretendenta nosaukums: \_\_\_\_\_  
Reģistrācijas numurs un datums: \_\_\_\_\_  
Juridiskā adrese: \_\_\_\_\_

Ar šī piedāvājuma iesniegšanu apliecinām, ka nodrošināsim Preču piegādi atbilstoši atklātā konkursa “Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” Id.Nr. RTK 2017/24 nolikumā izvirzītajām prasībām, tai skaitā, Tehniskajā specifikācijā izvirzītajām prasībām.

Nr.	Preces nosaukums / modeļa nosaukums / preces ražotājs	Daudzums	Detalizēts Preces tehniskais un funkcionālais apraksts atbilstoši nolikuma pielikumā Nr.3 norādītajām minimālajām tehniskajām un funkcionālajām prasībām, kā arī vieta, kur pārliecināties par tehnisko prasību izpildi.	Garantija mēnešos	Cena EUR bez PVN 21% (vienai vienībai)	Kopējā cena EUR bez PVN 21%
1.						
...						
				<b>Kopējā līgumcena bez PVN</b>		
				<b>PVN 21%</b>		
				<b>Kopējā līgumcena ar PVN</b>		

Ražotāja izdota tehniskā dokumentācija piedāvātajām Precēm uz \_\_\_\_lp.

Piedāvājuma kopēja līgumcena vārdos bez PVN: \_\_\_\_\_  
vārdos PVN 21% apmērā: \_\_\_\_\_  
Kopā summa vārdos ar PVN 21% apmērā: \_\_\_\_\_

Apliecinām, ka piedāvātajā līgumcenā ir iekļautas visas ar Preču piegādi saistītās izmaksas (tai skaitā, iespējamie sadārdzinājumi līguma darbības laikā), lai nodrošinātu kvalitatīvu līguma izpildi pilnā apmērā saskaņā ar Pasūtītāja izvirzītajām prasībām.

Paraksttiesīgās personas paraksts: \_\_\_\_\_  
Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_  
Ieņemamais amats: \_\_\_\_\_

Datums:



Z.V.

**Pasūtītājs ir noteicis šādus garantiju veidus un attiecīgajā garantijā obligāti iekļaujamus nosacījumus un noteikumus:**

1. **Līguma izpildes garantijai** jābūt kredītiestādes, tās filiāles, vai ārvalsts kredītiestādes filiāles, kas ir tiesīga sniegt pakalpojumus Latvijas Republikā, izdotai garantijai, vai apdrošināšanas sabiedrības, kas ir tiesīgas sniegt pakalpojumus Latvijas Republikā izsniegtai apdrošināšanas polisei, ja tā izsniegta saskaņā ar tiem pašiem iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem nosacījumiem kā kredītiestādes garantija. Garantijā obligāti jābūt iekļautiem šādiem noteikumiem un nosacījumiem:
  - 1.1. garantijas devējs apņemas samaksāt Pasūtītāja pieprasīto summu garantijas summas robežās, pēc pirmā rakstiskā Pasūtītāja pieprasījuma, kurā Pasūtītājs norādījis, ka Izpildītājs nav izpildījis noslēgtā Līguma saistības;
  - 1.2. garantijas devējs apņemas samaksāt Pasūtītājam visu garantijas summu, ja Izpildītājs nav pagarinājis šo garantiju līgumā noteiktajā termiņā un kārtībā;
  - 1.3. garantija ir spēkā 10 (desmit) darba dienas pēc preces piegādes akta abpusējas parakstīšanas dienas.
  - 1.4. garantijas summa ir 5 (pieci) % apmērā no līgumcenas bez PVN attiecīgajā iepirkuma priekšmeta daļā;
  - 1.5. garantija ir neatsaucama;
  - 1.6. Pasūtītājam nav jāpieprasa garantijas summa no Izpildītāja pirms prasības iesniegšanas garantijas devējam;
  - 1.7. garantijai piemērojami Starptautiskās tirdzniecības kameras noteikumi „The ICC Uniform Rules for Demand Guarantees”, ICC Publication No.758, bet attiecībā uz jautājumiem, kurus neregulē minētie Starptautiskās tirdzniecības kameras noteikumi, šai garantijai piemērojami Latvijas Republikas normatīvie akti. Apdrošināšanas sabiedrības izsniegtai garantijai ir piemērojami Latvijas Republikas normatīvie tiesību akti. Prasības un strīdi, kas saistīti ar šo garantiju, izskatāmi Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem.
  
2. **Garantijas laika** garantija jāiesniedz 10 dienu laikā pēc tam, kad Pasūtītājs ir parakstījis Aktu par preču pieņemšanu un tai jābūt kredītiestādes, tās filiāles, vai ārvalsts kredītiestādes filiāles, kas ir tiesīga sniegt pakalpojumus Latvijas Republikā, izdotai garantijai, vai apdrošināšanas sabiedrības, kas ir tiesīgas sniegt pakalpojumus Latvijas Republikā izsniegtai apdrošināšanas polisei, ja tā izsniegta saskaņā ar tiem pašiem iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem nosacījumiem kā kredītiestādes garantija. Garantijā obligāti jābūt iekļautiem šādiem noteikumiem un nosacījumiem:
  - 2.1. garantijas devējs apņemas samaksāt Pasūtītājam garantijas summu defektu novēršanas izmaksu apmērā, ja Izpildītājs nepilda līgumā noteiktās garantijas saistības;
  - 2.2. garantijas summa ir 2 (divi) % apmērā no līgumcenas bez PVN attiecīgajā iepirkuma priekšmeta daļā;
  - 2.3. garantija ir spēkā līdz garantijas termiņa beigām;
  - 2.4. garantija ir neatsaucama;
  - 2.5. Pasūtītājam nav jāpieprasa garantijas summa no Izpildītāja pirms prasības iesniegšanas garantijas devējam;
  - 2.6. garantijai piemērojami Starptautiskās tirdzniecības kameras noteikumi „The ICC Uniform Rules for Demand Guarantees”, ICC Publication No.758, bet attiecībā uz jautājumiem, kurus neregulē minētie Starptautiskās tirdzniecības kameras noteikumi, šai garantijai piemērojami Latvijas Republikas normatīvie akti. Apdrošināšanas sabiedrības izsniegtai



garantijai ir piemērojami Latvijas Republikas normatīvie tiesību akti. Prasības un strīdi, kas saistīti ar šo garantiju, izskatāmi Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem.

3. Garantijas var iesniegt par īsāku termiņu, un iesniegt Pasūtītājam garantiju pagarinājumu ne vēlāk kā 28 (*divdesmit astoņas*) dienas pirms garantijas beigu termiņa.

**(IEPIRKUMA LĪGUMA PROJEKTS)**

**Iepirkuma līgums Nr. \_\_\_\_\_**

Rīga, 2017.gada \_\_\_\_\_.

<Pasūtītāja nosaukums>, turpmāk Pasūtītājs, \_\_\_\_\_, kurš darbojas saskaņā ar nolikumu, no vienas puses un \_\_\_\_\_, turpmāk Izpildītājs, tās \_\_\_\_\_ personā, kas darbojas uz \_\_\_\_\_ pamata, no otras puses, kopā saukti „Puses” saskaņā ar Iepirkuma procedūras “Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” Id.Nr. RTK 2017/24 rezultātiem, bez maldības, viltus un spaidiem noslēdz šādu līgumu 2014.-2020.gada struktūrfondu plānošanas perioda darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 8.1.4. specifiskā atbalsta mērķa „Uzlabot pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju mācību vidi koledžās” līdzfinansētā projekta “Rīgas Tehniskās koledžas infrastruktūras attīstība” ietvaros” (Nr. 8.1.4.0/17/I/001) ietvaros (turpmāk – Līgums), par turpmāk minēto:

**Definīcijas**

**Akts** – pieņemšanas-nodošanas akts, kas apliecina, ka Prece vai kāda tās daļa ir piegādāta saskaņā ar Līguma noteikumiem vai tiek konstatēti Defekti.

**Defekti** – Piegādes, Preces apjomu vai kvalitātes neatbilstība Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, Nolikumam, Izpildītāja iesniegtajam piedāvājumam vai Līgumam.

**Iepirkuma procedūra** - atklāts konkurss “Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” Id.Nr. RTK 2017/24.

**Līgums** – šis līgums ar visiem tā pielikumiem, iespējamajiem papildinājumiem un grozījumiem.

**Līguma summa** – maksimāli iespējamā maksa par Preču Piegādi Līgumā noteiktajā kārtībā un apmērā.

**Nolikums** – Iepirkuma procedūras nolikums ar visiem tā pielikumiem, papildinājumiem, precizējumiem un grozījumiem, tajā skaitā tehniskās specifikācijas.

**Pārstāvis** - Pasūtītāja vai Izpildītāja pilnvarota persona, kas Līguma ietvaros kontrolēs līgumsaistību izpildi, pieņems vai nodos Preci.

**Prece** – iekārtas, ierīces, aprīkojums, piederumi, par kuru piegādi un uzstādīšanu saskaņā ar Nolikumu, Izpildītāja iesniegto piedāvājumu tiek slēgts Līgums.

**Piegāde** - Preces piegāde, uzstādīšana un Pasūtītāja personāla apmācīšana saskaņā ar Līguma noteikumiem.

**Pavadzīme** - spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem atbilstoša pavadzīme, ko Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam par Preču piegādi Līgumā noteiktajā kārtībā.

**Vienošanās** – 2017.gada 3. jūlijā noslēgtā vienošanās par Eiropas Reģionālās attīstības fonda projekta „ Rīgas Tehniskās koledžas infrastruktūras attīstība” īstenošanu Nr. 8.1.4.0/17/I/001, ieskaitot visus tās pielikumus un turpmākos grozījumus.

Līguma saturā lietots vienskaitlis (pēc nepieciešamības) ietvers arī daudzskaitli un otrādi; lietvārds, lietots sieviešu dzimtē, (pēc nepieciešamības) ietvers arī vīriešu dzimti un otrādi.

## 1. Līguma priekšmets

- 1.1. Pasūtītājs pasūta, bet Izpildītājs par Līgumā noteiktu samaksu piegādā Preci un Pasūtītājs apņemas pirkt, saņemt, un apmaksāt Preci Līgumā noteiktajā termiņā, kartībā un apmērā.
- 1.2. Prece tiek piegādāta atbilstoši Nolikumam (Līguma 3.pielikums), Izpildītāja Tehniskajam un Finanšu piedāvājumam (Līguma 1.pielikums), Līguma noteikumiem un Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 1.3. Izpildītājs garantē, ka Prece atbilst spēkā esošiem valsts standartiem vai citos normatīvajos aktos noteiktajām Preces kvalitātes un atbilstības prasībām, kā arī Preces izgatavotāja sniegtajai informācijai (Preces marķējums, pievienotā instrukcija, uzglabāšanas noteikumi u.tml.), kā arī garantē, ka tiks piegādātas jaunas, nelietotas Preces oriģināliepakojumā.

## 2. Līguma summa un norēķinu kārtība

- 2.1. Līgumcena par Preces Piegādi bez PVN ir EUR \_\_\_\_\_ (summa vārdiem). Pievienotās vērtības nodoklis 21% ir EUR \_\_\_\_\_ (.....). Līgumcenas un pievienotās vērtības nodokļa summa ir EUR \_\_\_\_\_ (.....). Līguma summa visā Līguma darbības laikā nav maināma.
- 2.2. Izpildītāja Tehniskajā un Finanšu piedāvājumā (Līguma 1.pielikums), iekļautās vienību cenas ir nemainīgas visā Līguma darbības laikā. Pasūtītājs maksā Izpildītājam tikai par faktiski piegādāto Preci.
- 2.3. Samaksu par veiktajām Piegādēm Pasūtītājs veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc Preces Piegādes Pavadzīmes un/vai rēķina saņemšanas no Izpildītāja, Akta abpusējas parakstīšanas, un pēc Preces garantijas laika nodrošinājuma, kas iesniegts atbilstoši Līguma 2.pielikuma noteikumiem, saņemšanas, pārskaitot naudu Izpildītāja norādītajā bankas kontā. Ja piegāde tiek veikta pa daļām, garantijas laika nodrošinājums iesniedzams pie pirmās piegādes daļas, attiecīgi nodrošinot garantijas laika nodrošinājuma spēkā esamību visā Preces garantijas laikā.
- 2.4. Maksājums skaitās izdarīts brīdī, kad Pasūtītājs veicis maksājumu no sava norēķinu konta.
- 2.5. Izpildītājs, sagatavojot Pavadzīmi un Aktu, tajā iekļauj informāciju ar **projekta pilnu nosaukumu un numuru** (norādīts Līguma preambulā), kā arī **Līguma datumu un numuru**. Ja Izpildītājs nav iekļāvis šajā Līguma punktā noteikto informāciju Pavadzīmē un Aktā, Pasūtītājam ir tiesības prasīt Izpildītājam veikt atbilstošas korekcijas un līdž brīdim, kamēr Izpildītājs nav novērsis nepilnības – neapmaksāt Izpildītājam pienākošos summu.

## 3. Preces piegādes noteikumi un termiņi

- 3.1. Izpildītājs Preces Piegādi veic \_\_\_\_\_ dienu laikā no Līguma noslēgšanas dienas un rakstiska Pasūtītāja pieprasījuma, Preču piegādi saskaņojot ar Pasūtītāju. Preču Piegāde var tikt veikta pa daļām.
- 3.2. Preces Piegādes adrese ir Lēdmanes iela 3, Rīga
- 3.3. Ne vēlāk kā 5 (piecas) darba dienas pirms attiecīgas Preces Piegādes, Izpildītājam ir pienākums saskaņot ar Pasūtītāju Preces piegādes laiku. Preču piegādes adreses maiņas gadījumā Pasūtītājs Izpildītāju rakstiski informē 10 darba dienas iepriekš.
- 3.4. Izpildītājs Preču Piegādi Pasūtītāja Pārstāvja norādītajā telpā veic uz sava rēķina, un par to Pasūtītājam nav jāmaksā.
- 3.5. Līgums stājas spēkā pēc abpusējas parakstīšanas un nolikuma prasībām atbilstošas līguma izpildes spējas garantijas saņemšanas un ir spēkā līdz abpusējai saistību izpildei. Līguma izpildes garantija Izpildītājam jāiesniedz 15 (piecpadsmit) dienu laikā no Līguma parakstīšanas dienas.
- 3.6. Ja objektīvu un iepriekš neparedzamu iemeslu dēļ Līguma izpildi nav iespējams veikt Līguma 3.1.punktā noteiktajā termiņā un Līguma izpildes termiņš tiek pagarināts, Izpildītājam ne vēlāk kā 7 (septiņas) dienas pirms sākotnēji iesniegtās Līguma izpildes garantijas termiņa beigām, ir jāiesniedz līguma izpildes garantijas pagarinājums.

#### **4. Preces pieņemšanas kārtība**

- 4.1. Izpildītājs Preces Pasūtītājam nodod kopā ar dokumentāciju, kas satur Preces raksturojumu, īpašības, uzglabāšanas un lietošanas noteikumus – instrukcijas, rokasgrāmatas papīra formātā vai CD latviešu, krievu vai angļu valodā, ja vien Iepirkuma procedūras tehniskajā specifikācijā, attiecībā uz konkrētu Preci, nav noteikts citādi. Preces atbilstību Pavadzīmē norādītajam Pasūtītājs apstiprina ar savu parakstu uz Pavadzīmes. Preces nodošana Pasūtītājam tiek fiksēta ar Pavadzīmi, kuru paraksta abu Pušu pārstāvji. Pie Preces nodošanas tiek pārbaudīts tās sortiments un daudzums. Kopā ar Pavadzīmi Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam no savas puses parakstītu Aktu (Līguma 4.pielikums) par Preces piegādi.
- 4.2. Pasūtītājs Preces un Piegādes atbilstību Līguma noteikumiem pārbauda 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā pēc Preces nodošanas un attiecīga Akta no Izpildītāja saņemšanas dienas. Minētajā termiņā Pasūtītājam ir tiesības izteikt pretenzijas par Preces vai Piegādes neatbilstību Līguma noteikumiem. Ja šajā punktā noteiktajā termiņā Defekti netiek konstatēti, Pasūtītājs paraksta Aktu.
- 4.3. Pasūtītājs, parakstot Aktu (Līguma 4.pielikums), atzīst, ka Prece ir Piegādāta atbilstoši Līguma noteikumiem.
- 4.4. Ja Pasūtītājs, pieņemot Preci vai Piegādes atbilstību, konstatē Defektus, vai Izpildītājs Līguma 3.1.apakšpunktā noteiktajā termiņā piegādājis Preces daļu no Preču kopējā apjoma, tiek noformēts Defektu akts un nosūtīts Izpildītājam, norādot Defektu būtību. Pasūtītājs nepieņem Preci, kas neatbilst Līguma noteikumiem.
- 4.5. Izpildītājs uz sava rēķina novērš konstatētos Defektus Pušu saskaņotā termiņā, bet, ja Puses nespēj vienoties, ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja rakstveida iebildumu saņemšanas dienas. Pēc Defektu novēršanas izdarāma atkārtota Preces un Piegādes pieņemšana Līgumā noteiktajā kārtībā.
- 4.6. Ja Defektu aktā minētie Defekti radušies Izpildītāja darbības vai bezdarbības rezultātā, izdevumi šo neatbilstību novēršanai pilnībā ir jāapmaksā Izpildītājam.
- 4.7. Ja Pasūtītājs ir konstatējis Preču neatbilstības, tas ir tiesīgs pieaicināt ekspertu, lai novērtētu Preču atbilstību Līgumam, un, ja eksperta slēdziens apstiprina par pamatotu Pasūtītāja viedokli, Izpildītājs ne tikai novērš konstatētos trūkumus Pušu saskaņotā termiņā, bet, ja Puses nespēj vienoties, ne vēlāk kā 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā, bet arī Pasūtītāja noteiktajā termiņā un kārtībā sedz eksperta pieaicināšanas izmaksas, ko Pasūtītājs regresa kārtībā piedzen no Izpildītāja.

#### **5. Pasūtītāja tiesības un pienākumi**

- 5.1. Pasūtītājs apņemas veikt maksājumu par Preci Līgumā noteiktajā termiņā un apmērā. Pasūtītājs veic tikai tās Preces vai tās daļas apmaksu, kas Piegādāta Līgumā noteiktajā kārtībā.
- 5.2. Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt un ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā no Izpildītāja saņemt informāciju par Līguma izpildes gaitu, Piegādes laiku vai apstākļiem, kas varētu kavēt Piegādi.
- 5.3. Pasūtītājam ir pienākums parakstīt Aktu, ja Prece ir piegādāta saskaņā ar Līguma noteikumiem.

#### **6. Izpildītāja tiesības, pienākumi un garantijas**

- 6.1. Izpildītājs apņemas veikt kvalitatīvu savlaicīgu un atbilstošu Preču piegādi Līgumā noteiktajā kārtībā saskaņā ar Nolikumu (Līguma 3.pielikums), Izpildītāja Tehnisko un Finanšu piedāvājumu (Līguma 1.pielikums), Līguma noteikumiem un Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 6.2. Izpildītājs, veicot piegādi, apņemas ievērot ražotāja un normatīvo aktu noteiktās Preču transportēšanas, uzstādīšanas un nodošanas ekspluatācijā prasības.
- 6.3. Izpildītājs, veicot piegādi, apņemas nodrošināt Preču iepakojuma utilizāciju videi draudzīgā veidā par saviem līdzekļiem.

- 6.4. Izpildītājam ir pienākums 3 (trīs) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja pieprasījuma, rakstveidā sniegt informāciju par Līguma izpildes gaitu, Piegādes laiku vai apstākļiem, kas varētu kavēt Piegādi.
- 6.5. Izpildītājs apņemas veikt Pasūtītāja darbinieku instruktāžu darbam ar piegādātajām Precēm atbilstoši Līguma 1.pielikumā „Tehniskais un Finanšu piedāvājums” noteiktajam. Personas, kurām veicam instruktāža, nosaka Pasūtītāja Pārstāvis, un instruktāžas veikšanas fakts tiek fiksēts Aktā, norādot darbinieku, kuram tā veikta, instruktāžas datumu un vietu.
- 6.6. Izpildītājam Pasūtītāja darbinieku instruktāžai jāizmanto kvalitatīva, pilnvērtīga, kompetenta un uzskatāma informācija par Precēm (darbs ar Preci, funkcionālās īpašības, iespējas u.c.).
- 6.7. Izpildītājs pēc instruktāžas veikšanas iesniedz Pasūtītājam Izpildītāja parakstītu apmācību veikšanu apliecināšu dokumentu.
- 6.8. Izpildītājs, pildot Līgumu Pasūtītāja telpās vai teritorijā, ievēro Pasūtītāja iekšējās kārtības un ugunsdrošības noteikumus, ar kuriem Izpildītājs tiek iepazīstināts pirms piegādāto Preču uzstādīšanas uzsākšanas.
- 6.9. Izpildītājam nav tiesību nodot Līguma vai tā daļas izpildi trešajām personām, kas nav atrunātas Līgumā un kas ir pretrunā ar Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzēto tiesību un saistību pārņemšanu komercsabiedrību reorganizācijas vai uzņēmuma pārejas gadījumā.

## **7. Preces garantijas nosacījumi**

- 7.1. Izpildītājs apliecina, ka Līguma izpildē tam ir saistoši Nolikumā (Līguma 3.pielikums), Izpildītāja Tehniskajā un Finanšu piedāvājumā (Līguma 1.pielikums), Līgumā noteiktie nosacījumi attiecībā uz garantijas nodrošināšanu Preces garantijas laikā.
- 7.2. Precēm to ekspluatācijas vietā garantijas laiks ir 24 (divdesmit četri) mēneši no Preces Piegādes Akta abpusējas parakstīšanas dienas.
- 7.3. Garantijas laikā Izpildītāja pienākums ir par saviem līdzekļiem Preces Defekta gadījumā veikt bojātās daļas nomaiņu vai remontu 7 (septiņu) kalendāro dienu laikā pēc Defekta pieteikšanas, vai Pusēm vienojoties, bet ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc Pasūtītāja Defekta pieteikuma nosūtīšanas dienas. Servisa reakcijas laiks 2 (divu) darba dienu laikā pēc izsaukuma saņemšanas. Ja Defektu novēršanas termiņš ir ilgāks par 20 (divdesmit) darba dienām, Izpildītājam bez atlīdzības ir pienākums pēc Pasūtītāja pieprasījuma uz Defektu novēršanas laiku aizvietot Defektīvo Preci ar tādu pašu vai funkcionalitātes ziņā ekvivalentu precī.
- 7.4. Ja attiecīgai Precei Pasūtītājs konstatē Defektu vairāk kā 2 (divas) reizes, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt Izpildītājam un Izpildītājam uz sava rēķina Pušu saskaņotā termiņā, bet, ja Puses nespēj vienojoties, ne vēlāk kā 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā no Defekta pieteikuma nosūtīšanas, nomainīt attiecīgo Preci pret jaunu.
- 7.5. Pasūtītājs defektus var pieteikt pa tālruni \_\_\_\_\_ darba dienās no 9:00 – 17:00, vai pa e-pastu \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_. Defekti, kuri iesniegti pēc plkst. 17:00, uzskatāmi par iesniegtiem nākamajā dienā plkst.9:00.
- 7.6. Domastarpības, kas rodas Pusēm nosakot Defekta atbilstību Preces garantijas prasībai tiek risinātas pieaicinot ražotāja vai tā oficiālā pārstāvja ekspertus, vai arī Latvijas likumdošanā noteiktajā kārtībā.

## **8. Nepārvarama vara**

- 8.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par Līguma pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc Līguma noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst.
- 8.2. Pusei, kura atsaucas uz nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu darbību, nekavējoties (ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no attiecīgo apstākļu uzzināšanas dienas) par šādiem apstākļiem rakstveidā jāziņo otrai Pusei. Ziņojumā jānorāda, kādā termiņā pēc viņa uzskata ir iespējama un paredzama viņa Līgumā paredzēto saistību izpilde, un, pēc pieprasījuma, šādam ziņojumam ir jāpievieno dokuments, kuru izsniegusi

kompetenta institūcija un kura satur ārkārtējo apstākļu darbības apstiprinājumu un to raksturojumu.

- 8.3. Ja šie apstākļi turpinās ilgāk nekā divus mēnešus, jebkura no Pusēm ir tiesīga atteikties no savām līgumsaistībām. Šajā gadījumā neviena no Pusēm nav atbildīga par zaudējumiem, kuri radušies otrai Pusei laika posmā pēc nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās.

## **9. Pušu atbildība**

- 9.1. Par katru nokavēto Preces piegādes, Defektu novēršanas dienu Pasūtītājam ir tiesības no Izpildītāja prasīt līgumsodu 0,5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no Līguma summas, bet ne vairāk par 10% (desmit procenti) no līguma summas.
- 9.2. Ja Pasūtītājs Līguma paredzētajā termiņā un apjomā neveic maksājumu par Preci, Izpildītājam ir tiesības pieprasīt no Pasūtītāja līgumsodu 0,5% (piecas desmitdaļas procenta) apmērā no laikā nesamaksātās summas par katru nokavēto maksājuma dienu, bet ne vairāk par 10% (desmit procenti) no pamatparāda.
- 9.3. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no to saistību pilnīgas izpildes.
- 9.4. Gadījumā, ja Pasūtītājam rodas tiesības uz Līguma pamata pieprasīt no Izpildītāja līgumsodu vai jebkuru citu maksājumu, Pasūtītājam, iepriekš rakstveidā brīdinot Izpildītāju, ir tiesības ieturēt līgumsodu vai jebkuru citu maksājumu no Izpildītājam izmaksājamajām summām.
- 9.5. Puses savstarpēji ir atbildīgas par otrai Pusei nodarītajiem tiešajiem zaudējumiem, ja tie radušies vienas Puses, tā darbinieku vai trešo personu darbības vai bezdarbības (tai skaitā rupjas neuzmanības, ļaunā nolūkā izdarīto darbību vai nolaidības) rezultātā.

## **10. Konfidencialitāte**

- 10.1. Puses apņemas ievērot konfidencialitāti savstarpējās attiecībās, tajā skaitā:
- 10.1.1. nodrošināt Līgumā minētās informācijas neizpaušanu no trešo personu puses, kas piedalās Līguma izpildē, izņemot valsts un pašvaldību institūcijas, kas tiesību aktos noteiktā kārtībā pieprasa atklāt šādu informāciju;
- 10.1.2. aizsargāt, neizplatīt un bez iepriekšējas savstarpējas rakstiskas saskaņošanas neizpaust trešajām personām pilnīgi vai daļēji ar šo Līgumu vai citu ar to izpildi saistītu dokumentu saturu, kā arī tehniska, komerciāla un jebkāda cita rakstura informāciju par otras Puses darbību, kas kļuvusi tiem pieejama līgumsaistību izpildes gaitā, izņemot Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos;
- 10.1.3. Puses vienojas, ka šīs nodaļas ierobežojumi neattiecas uz publiski pieejamu informāciju, kā arī uz informāciju, kuru saskaņā ar Līguma noteikumiem ir paredzēts darīt zināmu trešajām personām.
- 10.2. Puses vienojas, ka konfidencialitātes noteikumu neievērošana ir rupjš Līguma pārkāpums, kas cietušajai Pusei dod tiesības prasīt no vainīgās Puses konfidencialitātes noteikumu neievērošanas rezultātā radušos zaudējumu atlīdzināšanu.
- 10.3. Šī Līguma nodaļas noteikumiem nav laika ierobežojuma un uz to neattiecas Līguma darbības termiņš.

## **11. Līguma grozīšana un izbeigšana**

- 11.1. Visi grozījumi, papildinājumi pie Līguma, kā arī citas Pušu vienošanās, kas saistītas ar Līguma izpildi un darbību, noformējamās rakstveidā. Visi Līguma papildinājumi, grozījumi un vienošanās ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas.
- 11.2. Ir pieļaujami tikai Līguma nebūtiski grozījumi.
- 11.3. Būtiski grozījumi iepirkuma līgumā pieļaujami tikai Publisko iepirkumu likuma 61.pantā minētajos gadījumos:
- 11.3.1. Pasūtītājam ir nepieciešamas papildu piegādes, kas nebija iekļauti sākotnējā iepirkumā, un piegādātāja maiņa radītu būtisku izmaksu pieaugumu, un to nevar veikt tādu ekonomisku vai tehnisku iemeslu dēļ kā aizvietojamība vai savietojamība ar jau sākotnējā iepirkumā iegādāto aprīkojumu, pakalpojumiem vai iekārtām, vai piegādātāja maiņa radītu ievērojamas grūtības;

- 11.3.2. iepirkuma līguma grozījumi ir nepieciešami tādu iemeslu dēļ, kurus pasūtītājs iepriekš nevarēja paredzēt;
- 11.3.3. iepirkuma procedūrā izraudzīto pretendentu (līgumslēdzēju pusi) aizstāj ar citu piegādātāju atbilstoši komerciesību jomas normatīvo aktu noteikumiem par komersantu reorganizāciju un uzņēmuma pāreju, un šis piegādātājs atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām kvalifikācijas prasībām, un uz to neattiecas Publisko iepirkumu likuma 42. panta pirmajā daļā paredzētie izslēgšanas noteikumi, kā arī tie Publisko iepirkumu likuma 42. panta otrajā daļā paredzētie izslēgšanas noteikumi, kurus pasūtītājs sākotnēji ietvēris paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos.
- 11.4. Izpildītājs var aizstāt līgumā norādīto Preci ar citu tās modeli, ja Izpildītāja piedāvājumā norādītā Preces modeļa ražošana ir pārtraukta pēc Izpildītāja piedāvājuma iesniegšanas un to apliecina attiecīgās Preces ražotājs vai izplatītājs (šādā gadījumā iesniedzot Pasūtītājam dokumentu, kas pierāda konkrētā izplatītāja tiesības sniegt apliecinājumu Preces ražotāja vārdā) vai attiecīgajai Precei ir pieejams jaunāks modelis, kas atbilst Tehniskajā specifikācijā izvirzītajām prasībām. Izpildītājs var aizstāt Līgumā norādīto Preci ar citu tās modeli, kas ir ekvivalents vai labāks par nolikuma Tehniskajā specifikācijā noteiktajām tehniskajām prasībām attiecīgajai Precei un ja līguma grozījumi ir noformēti rakstiski kā pielikums līgumam, ko parakstījušas abas līgumslēdzējas Puses. Preces cena paliek nemainīga. Pasūtītājam ir tiesības, bet nav pienākums apstiprināt Preces modeļa aizstāšanu.
- 11.5. Pēc Iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas un ne vēlāk kā uzsākot iepirkuma līguma izpildi, pretendents iesniedz pakalpojumu sniegšanā iesaistīto apakšuzņēmēju (ja tāds plānots iesaistīt) sarakstu, kurā norāda apakšuzņēmēja nosaukumu, kontaktinformāciju un to pārstāvētīgo personu, ciktāl minētā informācija ir zināma. Sarakstā norāda arī piegādātāja apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus. Iepirkuma līguma izpildes laikā Piegādātājam ir pienākums paziņot Pasūtītājam par jebkurām minētās informācijas izmaiņām, kā arī papildināt sarakstu ar informāciju par apakšuzņēmēju, kas tiek vēlāk iesaistīts pakalpojumu sniegšanā.
- 11.6. par Izpildītāja piedāvājumā norādītā Preces modeļa ražošanas pārtraukšanu nav atzīstams gadījums, kad konkrētais Preces modelis vairs netiek piedāvāts Latvijas vai Baltijas valstu tirgum, taču vienlaikus konkrētā Preces modeļa ražošana faktiski nav pārtraukta un tas tiek piedāvāts citos tirgos.
- 11.7. Izpildītājs un Pasūtītājs, savstarpēji vienojoties, ir tiesīgi pagarināt līguma izpildes termiņu ne vairāk kā par 1 (vienu) mēnesi, ja attiecīgās Preces ražotājs kavē attiecīgās preces piegādes termiņu Izpildītājam un ja minēto kavēšanos apliecina attiecīgās Preces ražotājs. Izpildītājs iesniedz minēto Preču ražotāja apliecinājumu Pasūtītājam.
- 11.8. Līgumu pirms termiņa var izbeigt Pusēm savstarpēji rakstveidā, par to vienojoties.
- 11.9. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, nosūtot Izpildītājam rakstisku paziņojumu vismaz 10 (desmit) darba dienas iepriekš, šādos gadījumos:
- 11.9.1. ja Izpildītājs nav iesniedzis Pasūtītājam Līguma izpildes garantiju Līgumā noteiktajā termiņā;
- 11.9.2. ir zaudējusi spēku vai kļuvusi nerealizējama Līguma 4.pielikuma 1.1.punktā noteiktā garantija, un tā pēc Pasūtītāja pieprasījuma nav aizstāta ar citu līdzvērtīgu nodrošinājumu uz Pasūtītājam pieņemamiem noteikumiem
- 11.9.3. iestājušies apstākļi, kas liedz vai liegs Izpildītājam turpināt Līguma izpildi saskaņā ar Līguma noteikumiem vai kas negatīvi ietekmē Pasūtītāja tiesības, kuras izriet no Līguma;
- 11.9.4. ja Izpildītājs atkārtoti nepilda Līgumā noteiktās prasības;
- 11.9.5. ir pasludināts Izpildītāja maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par Izpildītāja bankrotu vai tiek konstatēts, ka līdz Līguma izpildes beigu termiņam Izpildītājs būs likvidēts.
- 11.9.6. Ārvalstu finanšu instrumenta vadībā iesaistīta iestāde ir noteikusi ārvalstu finanšu instrumenta finansēta projekta izmaksu korekciju 25 % vai lielākā apmērā no līgumcenas, un minētā korekcija izriet no Izpildītāja pieļauta Līguma pārkāpuma;

- 11.9.7. Ārvalstu finanšu instrumenta vadībā iesaistītā iestāde ir konstatējusi normatīvo aktu pārkāpumus Līguma noslēgšanas vai izpildes gaitā, un to dēļ tiek piemērota Līguma izmaksu korekcija 100 % apmērā;
- 11.9.8. Izpildītājs Līguma noslēgšanas vai Līguma izpildes laikā sniedzis nepatiesas ziņas vai apliecinājumus;
- 11.9.9. Izpildītājs Līguma noslēgšanas vai Līguma izpildes laikā pārkāpis normatīvo aktu attiecībā uz Līguma slēgšanu vai izpildi;
- 11.9.10. Izpildītājs Pasūtītājam nodarījis zaudējumus;
- 11.9.11. Izpildītājs ir patvaļīgi pārtraucis Līguma izpildi, tai skaitā piegādātājs nav sasniedzams juridiskajā adresē vai deklarētajā dzīvesvietas adresē;
- 11.9.12. Ministru kabinets ir pieņēmis lēmumu par attiecīgā struktūrfondu plānošanas perioda prioritāšu pārskatīšanu, un tādēļ Pasūtītājam ir būtiski samazināts vai atcelts ārvalstu finanšu instrumenta finansējums, ko Pasūtītājs gribēja izmantot Līgumā paredzēto maksājuma saistību segšanai.
- 11.10. Lai novērstu neatbilstoši veiktu izmaksu risku Eiropas Reģionālās attīstības fondu finansētā projektā, Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, nosūtot Izpildītājam rakstisku paziņojumu vismaz 20 (divdesmit) darba dienas iepriekš, šādos gadījumos:
- 11.10.1. ja Ministru kabinetā ir ierosināta attiecīgā Eiropas Savienības fondu plānošanas perioda prioritāšu un aktivitāšu pārskatīšana, kā rezultātā Pasūtītājam var tikt samazināts vai atsaukts Eiropas Savienības fondu finansējums, ko Pasūtītājs bija paredzējis izmantot Līgumā paredzēto maksājuma saistību segšanai;
- 11.10.2. pēc Eiropas Savienības fondu vadībā iesaistītas kompetentās iestādes vai Ministru kabineta lēmuma.
- 11.11. Līguma izbeigšana Līguma 11.7.12.apakšpunktā un 11.8.punktā minētajos gadījumos nav pamats zaudējumu atlīdzības vai cita veida kompensācijas izmaksai Izpildītājam vai jebkādu sankciju piemērošanai Pasūtītājam.
- 11.12. Ja Izpildītājs nepilda ar Līgumu uzņemtās saistības vai ja Līgums tiek pārtraukts Izpildītāja vainas dēļ, Izpildītājam ir pienākums maksāt līgumsodu 10 % apmērā no Līguma summas.
- 11.13. Līguma darbība tiek izbeigta, ja turpmāku Līguma izpildi padara neiespējamu vai apgrūtina nepārvarama vara.

## **12. Līguma izpildē iesaistītā personāla un apakšuzņēmēju nomaina un jauna personāla un apakšuzņēmēju piesaiste**

- 12.1. Piedāvājumā norādītā personāla nomaina pieļaujama tikai Līgumā noteiktos norādītajā kārtībā un gadījumos. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā personāla nomainai Līgumā norādītajos gadījumos un gadījumos, kad piedāvātais personāls neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos personālam izvirzītajām prasībām vai tam nav vismaz tādas pašas kvalifikācijas un pieredzes kā personālam, kas tika vērtēts, nosakot saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu.
- 12.2. Pasūtītājs nepiekrīt piedāvājumā norādītā apakšuzņēmēja nomainai, ja pastāv kāds no šādiem nosacījumiem:
- 12.2.1. Piedāvātais apakšuzņēmējs neatbilst iepirkuma procedūras dokumentos apakšuzņēmējiem izvirzītajām prasībām;
- 12.2.2. Tiek nomainīts apakšuzņēmējs, uz kura iespējām iepirkuma procedūrā izraudzītais pretendents balstījies, lai apliecinātu savas kvalifikācijas atbilstību paziņojumā par līgumu un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, un piedāvātajam apakšuzņēmējam nav vismaz tādas pašas kvalifikācijas, uz kādu iepirkuma procedūrā izraudzītais pretendents atsaucies, apliecinot savu atbilstību iepirkuma procedūrā noteiktajām prasībām, vai tas atbilst Publisko iepirkumu likuma 42. panta pirmajā vai otrajā daļā (atbilstoši pasūtītāja norādītajam paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos) minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem;



- 12.2.3. Piedāvātais apakšuzņēmējs, kura veicamo būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no kopējās Līguma vērtības, atbilst Publisko iepirkumu likuma 42. panta pirmajā vai otrajā daļā minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem;
- 12.2.4. Apakšuzņēmēja maiņas rezultātā tiktu izdarīti tādi grozījumi pretendenta piedāvājumā, kuri, ja sākotnēji būtu tajā iekļauti, ietekmētu piedāvājuma izvēli atbilstoši iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem piedāvājuma izvērtēšanas kritērijiem.
- 12.3. Pasūtītājs nepiekrīt jauna apakšuzņēmēja piesaistei gadījumā, kad šādas izmaiņas, ja tās tiktu veiktas sākotnējā piedāvājumā, būtu ietekmējušas piedāvājuma izvēli atbilstoši iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajiem piedāvājuma izvērtēšanas kritērijiem.
- 12.4. Pārbaudot jaunā apakšuzņēmēja atbilstību, pasūtītājs piemēro Publisko iepirkumu likuma 42. panta noteikumus.
- 12.5. Pasūtītājs pieņem lēmumu atļaut vai atteikt iepirkuma procedūrā izraudzītā pretendenta Līgumā minētā personāla vai apakšuzņēmēju nomaiņu vai jaunu apakšuzņēmēju iesaistīšanu Līguma izpildē iespējami īsā laikā, bet ne vēlāk kā piecu darbdienu laikā pēc tam, kad saņēmis visu informāciju un dokumentus, kas nepieciešami lēmuma pieņemšanai saskaņā Publisko iepirkumu likuma 62.panta noteikumiem.

### 13. Nobeiguma nosacījumi

- 13.1. Līguma nodaļu virsraksti ir lietoti vienīgi ērtībai un nevar tikt izmantoti šī Līguma noteikumu interpretācijai.
- 13.2. Pusēm ir jāinformē vienai otra nedēļas laikā par savu rekvizītu (nosaukuma, adreses, norēķinu rekvizītu un tml.) maiņu rakstiski, apstiprinot ar Pasūtītāja parakstu.
- 13.3. Visus strīdus un domstarpības, kas varētu rasties sakarā ar Līguma izpildi, Puses centīsies atrisināt sarunu ceļā. Gadījumā, ja 20 (divdesmit) dienu laikā sarunu ceļā strīds netiks atrisināts, Puses vienojas strīdus risināt tiesā, atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām Latvijas Republikas tiesā.
- 13.4. Līgums sastādīts latviešu valodā, divos eksemplāros. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks. Viens no eksemplāriem glabājas pie Pasūtītāja, otrs – pie Izpildītāja.
- 13.5. Visos citos jautājumos, ko neregulē Līguma noteikumi, Puses ievēro spēkā esošajos Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto kārtību.
- 13.6. Puses ar saviem parakstiem apliecina, ka tām ir saprotams Līguma saturs, nozīme un sekas, tie atzīst Līgumu par pareizu, savstarpēji izdevīgu, un labprātīgi vēlas to pildīt.
- 13.7. Līgumam pievienoti šādi pielikumi:
- 13.7.1. Tehniskā un Finanšu piedāvājuma kopija – 1.pielikums;
- 13.7.2. Garantijas noteikumi – 2.pielikums;
- 13.7.3. Nolikuma, tajā skaitā tehniskās specifikācijas kopija – 3.pielikums;
- 13.7.4. Preču nodošanas – pieņemšanas akta veidlapa – 4.pielikums.

### 14. Pušu rekvizīti

	Pasūtītājs	Izpildītājs
Reģistrācijas Nr.		
Adrese		
Konta nr.		
Banka:		
Talr./fakss		
E-pasts		

## 15. Pušu paraksti

**Pasūtītājs**

---

(amats, paraksts, vārds, uzvārds, zīmogs)

**Izpildītājs**

---

(amats, paraksts, vārds, uzvārds, zīmogs)

**Preces nodošanas–pieņemšanas akta veidlapa**201\_. gada \_\_. \_\_. līgumam Nr. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_vieta

2017.gada \_\_. \_\_\_\_\_

Saskaņā ar \_\_\_\_\_ līgumu Nr. \_\_\_\_\_ (turpmāk saukts – Līgums) par \_\_\_\_\_ (turpmāk – Preces) piegādi, atbilstoši iepirkuma rezultātiem, piedaloties:

<pasūtītāja nosaukums, reģ.Nr.>, tās pārstāvja \_\_\_\_\_ personā, kura rīkojas saskaņā ar līguma \_\_ punktiem, turpmāk tekstā saukts – Pasūtītājs, no vienas puses, un

\_\_\_\_\_, reģ. nr. \_\_\_\_\_ personā, turpmāk – saukts Izpildītājs, no otras puses, tiek sagatavots šādas nodošanas – pieņemšanas akts.

Nodošanas – pieņemšanas akts sagatavots par to, ka:

Izpildītājs, atbilstoši Līgumam, nodod un Pasūtītājs pieņem šādas Preces (\_\_ iepirkuma priekšmeta daļa) – \_\_\_\_\_, kurā ietilpst: \_\_\_\_\_

<i>Preces nosaukums</i>	<i>Piedāvātās Preces tehniskie rādītāji</i>	<i>Piegādātās Preces tehniskie rādītāji</i>

- Izpildītājs iekārtas kopā ar to uzglabāšanas noteikumiem un lietošanas instrukcijām latviešu/angļu/krievu valodā ir piegādājis šādā Pasūtītāja noteiktajā adresē - \_\_\_\_\_, <pilsētā>.
- Nodošanas- pieņemšanas aktam ir pievienota Preču piegādes apliecināšanas dokumenta - pavadzīme Nr. \_\_\_\_\_ kopija.
- Ar nodošanas – pieņemšanas akta abpusēju parakstīšanu Pasūtītājs un Izpildītājs apliecina, ka Līgumā noteiktās Preces piegādes ir veiktas Līgumā noteiktā apjomā, termiņā un pienācīgā kvalitātē.
- Pasūtītājam nav iebildumu par piegādāto Preču kvalitāti un Izpildītāja Līgumā noteikto saistību izpildi.
- Kopējā Līguma summa par Līgumā noteikto Preču piegādi ir EUR \_\_\_\_\_ (ar vārdiem) bez PVN.
- Ņemot vērā Pasūtītāja atbilstoši Līgumam Izpildītājam veikto avansa maksājumu 20% no Līguma summas apmērā – \_\_\_\_\_ bez PVN, atlikusī Līguma summas daļa, ko Pasūtītājs samaksā Izpildītājam 30 dienu laikā pēc šī preču nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas, atbilstoša Izpildītāja rēķina saņemšanas dienas un pēc Preces garantijas laika nodrošinājuma, kas iesniegts atbilstoši Līguma 2.pielikuma noteikumiem, saņemšanas, ir EUR \_\_\_\_\_ bez PVN.
- Izpildītājs (*datums*) ir veicis instruktāžu darbam ar Precēm un tās piederumiem šādam Pasūtītāja personālam: \_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds); \_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds); \_\_\_\_\_ (vārds, uzvārds).

Nodošanas – pieņemšanas akts par līguma izpildi sagatavots uz \_\_ lapām, 2 eksemplāros, no kuriem viens glabājas pie Pasūtītāja, otrs pie Izpildītāja.

Pakalpojumu nodeva:

Pakalpojumu pieņēma:

IZPILDĪTĀJS

PASŪTĪTĀJS

Pārstāvis \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Pārstāvis \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## **Piedāvājuma nodrošinājuma veidnes**

### **A: Bankas garantijas veidne**

Profesionālās izglītības kompetences centrs Rīgas Tehniskā koledža  
Reģistrācijas Nr.: LV 90000022223  
Adrese: Braslas iela 16 Rīga LV-1084

### **PIEDĀVĀJUMA GARANTIJA**

Iepirkumam “Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” id. Nr. RTK 2017/24

Rīgā, 2017.gada \_\_\_\_.

Ievērojot to, ka

\_\_\_\_\_  
(Pretendenta nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Pretendents ir fiziska persona),  
\_\_\_\_\_(reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Pretendents ir  
fiziska persona), \_\_\_\_\_(adrese) (turpmāk –  
Pretendents)

iesniedz savu piedāvājumu Profesionālās izglītības kompetences centra Rīgas Tehniskā koledža, reģistrācijas numurs Nr.: LV 90000022223, adrese: Braslas iela 16 Rīga LV-1084 (turpmāk – Pasūtītājs) organizētā atklātā konkursa „Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” id. Nr. RTK 2017/24 ietvaros, kā arī to, ka iepirkuma procedūras nolikums paredz piedāvājuma nodrošinājuma iesniegšanu,

mēs, \_\_\_\_\_(Bankas/bankas filiāles/ārvalsts  
bankas filiāles nosaukums, \_\_\_\_\_(reģistrācijas  
numurs), \_\_\_\_\_(adrese), neatsaucami

apņemas \_\_\_\_\_ dienu laikā no Pasūtītāja rakstiska pieprasījuma, kurā minēts, ka:

- Pretendents atsauc savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums,
- Pretendents, kuram ir piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu, Pasūtītāja noteiktajā termiņā nenoslēdz iepirkuma līgumu,
- Pretendents, kurš ir noslēdzis iepirkuma līgumu, iepirkuma līgumā noteiktajā kārtībā neiesniedz līguma izpildes nodrošinājumu,

saņemšanas dienas, <neprasot Pasūtītājam pamatot savu prasījumu>, izmaksāt Pasūtītājam \_\_\_\_\_ EUR (summa vārdiem euro), maksājumu veicot uz pieprasījumā norādīto bankas norēķinu kontu.

Piedāvājuma nodrošinājums stājas spēkā 20\_\_gada \_\_\_\_.\_\_\_\_\_ <sup>3</sup> un ir spēkā līdz 20\_\_gada \_\_\_\_.\_\_\_\_\_. Pasūtītāja pieprasījumam jābūt saņemtam iepriekš norādītajā adresē ne vēlāk kā šajā datumā.

Pieprasījumu parakstījušās personas parakstam jābūt notariāli apliecinātam, vai arī pieprasījums iesniedzams ar bankas, kas apkalpo Pasūtītāju, starpniecību. Šajā gadījumā pieprasījumu parakstījušās personas parakstu apliecina banka.

Šai garantijai ir piemērojami Starptautiskās Tirdzniecības un rūpniecības kameras Vienotie noteikumi par pieprasījumu garantijām Nr.758 („*The ICC Uniform Rules for Demand Guaranties*”, *ICC Publication No.758*), kā arī Latvijas Republikas normatīvie tiesību akti. Visi strīdi, kas radušies saistībā ar piedāvājuma nodrošinājumu, izskatāmi Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem.

Paraksttiesīgās personas amats \_\_\_\_\_

Vārds, Uzvārds \_\_\_\_\_

Paraksts \_\_\_\_\_

Z.V.

---

<sup>3</sup> Piedāvājuma nodrošinājumam jābūt spēkā ne vēlāk kā no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām!

## B: Apdrošināšanas sabiedrības garantijas veidne

Profesionālās izglītības kompetences centrs Rīgas Tehniskā koledža  
Reģistrācijas Nr.: LV 90000022223  
Adrese: Braslas iela 16 Rīga LV-1084

### PIEDĀVĀJUMA NODROŠINĀJUMS

Iepirkumam „Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” id. Nr. RTK 2017/24

Rīgā, 2017.gada \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .

Ievērojot to, ka

\_\_\_\_\_ (Pretendenta nosaukums vai vārds un uzvārds (ja Pretendents ir fiziska persona), \_\_\_\_\_ (reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Pretendents ir fiziska persona), \_\_\_\_\_ (adrese) (turpmāk – Pretendents)

iesniedz savu piedāvājumu Profesionālās izglītības kompetences centra Rīgas Tehniskā koledža, reģistrācijas numurs Nr.: LV 90000022223, adrese: Braslas iela 16 Rīga LV-1084 (turpmāk – Pasūtītājs) organizētā atklātā konkursa „Mācību aprīkojuma piegāde Profesionālās izglītības kompetences centra “Rīgas Tehniskā koledža” izglītības programmas “Autotransports” vajadzībām” id. Nr. RTK 2017/24 ietvaros, kā arī to, ka iepirkuma procedūras nolikums paredz piedāvājuma nodrošinājuma iesniegšanu,

mēs \_\_\_\_\_ (Apdrošināšanas sabiedrības/ārvalsts apdrošināšanas filiāles nosaukums), \_\_\_\_\_ (reģistrācijas numurs), \_\_\_\_\_ (adrese) apņemamies gadījumā, ja:

- Pretendents atsauc savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums,
- Pretendents, kuram ir piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu, Pasūtītāja noteiktajā termiņā nenoslēdz iepirkuma līgumu,
- Pretendents, kurš ir noslēdzis iepirkuma līgumu, iepirkuma līgumā noteiktajā kārtībā neiesniedz līguma izpildes nodrošinājumu,

par ko Pasūtītājs mūs ir informējis, uz iepriekš minēto adresi nosūtot paziņojumu, kurā norādīts, ka ir iestājies kāds no iepriekš minētajiem gadījumiem un kurš tieši gadījums ir iestājies, izmaksāt Pasūtītājam \_\_\_\_\_ EUR (\_\_\_\_\_ summa vārdiem euro), maksājumu veicot uz pieprasījumā norādīto bankas norēķinu kontu.

Piedāvājuma nodrošinājums stājas spēkā 20 \_\_\_\_ . gada \_\_\_\_ . \_\_\_\_\_<sup>4</sup> un ir spēkā līdz 20 \_\_\_\_ . gada \_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ Pasūtītāja pieprasījumam jābūt saņemtam iepriekš norādītajā adresē ne vēlāk kā šajā datumā.

Mēs apņemamies nekavējoties rakstiski informēt Pasūtītāju par apdrošināšanas līguma, kas noslēgts starp mums un Pretendentu, izbeigšanu, darbības apturēšanu un atjaunošanu.

Šai garantijai ir piemērojami Latvijas Republikas normatīvie tiesību akti. Visi strīdi, kas radušies saistībā ar piedāvājuma nodrošinājumu, izskatāmi Latvijas Republikas tiesā saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem tiesību aktiem.

<sup>4</sup> Piedāvājuma nodrošinājumam jābūt spēkā ne vēlāk kā no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām!

Paraksttiesīgās personas amats \_\_\_\_\_

Vārds, Uzvārds \_\_\_\_\_

Paraksts \_\_\_\_\_

Z.V.