



ASELA, UAB

(Uždaroji akcinė bendrovė, Žirmūnų g. 139A, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centro Vilniaus fil., ASELA, UAB, įm. kodas 302467913, PVM kodas: LT100005084213)

Viešoji įstaiga Vilniaus Jeruzalės darbo rinkos mokymo centras
(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
DĖL PROJEKTO „TRANSPORTO SEKTORINIO PRAKTINIO MOKYMO CENTRO
SUKŪRIMAS BUKIŠKĖSE“ MATAVIMO ĮRENGINIŲ, ĮRANKIŲ, PAGALBINIŲ
PRIEMONIŲ PIRKIMO**

2015.06.09 Nr. 001

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	ASELA, UAB
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Žirmūnų g. 139A, LT-09120 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Andrius Toleikis
Telefono numeris	867941907
Fakso numeris	(8-5) 2032566
El. pašto adresas	andrius@asela.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis konkurso sąlygomis, nustatytomis:
1) supaprastinto atviro konkurso skelbime paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka CVP IS interneto adresu: <https://pirkimai.eviesieji.pirkimai.lt>;
2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

3. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

4.** Vykdamas sutartį pasitelksiu šiuos subtiekejus:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas	Pirkimo dalies numeris ir/ar prekės pavadinimas	Kaina
-	-	-	-

**Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekejai.

5.*** Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“)
1.	Techninė dokumentacija (konfidencialu)	350
2.	Pažymos (konfidencialu)	26
3.	Techninė specifikacija (konfidencialu)	11

*****Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidencialus yra pasiūlymo įkainis arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus.**

*Pildydamas šią formą tiekėjas turi pateikti visą aukščiau prašomą informaciją. Tiekėjui išbraukus formoje esančias nuostatas, jo pasiūlymas bus atmestas, išskyrus 4 ir 5 punktus. 4 ir 5 punktų tiekėjas gali nepildyti arba juos išbraukti. Jei tiekėjas 4 ir (ar) 5 punktų neužpildo arba juos išbraukia, laikoma kad jis sutarčiai vykdyti subtiekejų nepasitelks / pasiūlyme konfidencialios informacijos nėra.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina, Eur (be PVM)	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina Eur be PVM	Kaina Eur su PVM
1	2	3	4	5	6	7
1.	Variklių diagnostikos įranga	1 vnt.	10000,00	12100,00	10000,00	12100,00
2.	Kompresimetrai (dyzelinių ir benzininių variklių)	2 vnt.	200,00	242,00	400,00	484,00
3.	Dyz.Variklių maitinimo sistemos diagnostikos įranga	1 vnt.	3000,00	3630,00	3000,00	3630,00
4.	Dinamometriniai raktai	10 vnt.	400,00	484,00	4000,00	4840,00
5.	Dūmingumo analizatorius	1 vnt.	6000,00	7260,00	6000,00	7260,00
6.	Dujų analizatorius	1 vnt.	500,00	605,00	500,00	605,00
7.	Multimetras	5 vnt.	100,00	121,00	500,00	605,00
8.	Raktų komplektas (dideli su visais raktais, atsuktuvais, replėmis)	5 vnt.	500,00	605,00	2500,00	3025,00
9.	Pneumatinis veržliasūkis ratų prisukimui	2 vnt.	500,00	605,00	1000,00	1210,00
10.	Tepalų surinkimo įranga	1 vnt.	250,00	302,50	250,00	302,50
11.	Padangų montavimo-balansavimo stendas	1 vnt.	9000,00	10890,00	9000,00	10890,00
12.	Mobilūs keltuvai	4 vnt.	4000,00	4840,00	16000,00	19360,00
13.	Mobilūs keltuvai ratų nuėmimui	2 vnt.	1500,00	1815,00	3000,00	3630,00
14.	Kondicionierių tikrinimo ir užpildymo įranga	1 vnt.	3000,00	3630,00	3000,00	3630,00
15.	Generatorių ir starterių tikrinimo stendas	1 vnt.	3900,00	4719,00	3900,00	4719,00
16.	Akumuliatoriaus baterijų krautuvai	1 vnt.	250,00	302,50	250,00	302,50
17.	Gedimų	1 vnt.	500,00	605,00	500,00	605,00

	nuskaitymo įranga					
18.	Hidraulinis presas	1 vnt.	700,00	847,00	700,00	847,00
19.	Pneumatinis suktuvas	2 vnt.	500,00	605,00	1000,00	1210,00
20.	Deginių išmetimo ventiliacija	1 vnt.	600,00	726,00	600,00	726,00
21.	Darbastalis su spaustuvais ir agregatų laikikliai	10 vnt.	520,00	629,20	5200,00	6292,00
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina be PVM)				71300,00	
	IŠ VISO PVM sudaro					14973,00
	IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina su PVM)					86273,00

Bendra pasiūlymo kaina žodžiais aštuoniasdešimt šeši tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt trys eurai ir 00 ct. Į šią bendrą pasiūlymo kainą įeina visi mokesčiai ir išlaidos, taip pat PVM, kuris sudaro (14973 Eur) keturiolika tūkstančių devyni šimtai septyniasdešimt trys eurai.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 4 ir 6 skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės *	Kita Informacija**
1	2	3	4
1.	Variklių diagnostikos įranga - 1 vnt. Variklių diagnostikos įranga: - pritaikyta vilkikų, priekabų, autobusų diagnostikai; - kartu pateikiamas USB adapteris; - OBD diagnostinis kabelis; - programinė įranga su nemokamais atnaujinimais; - atitinka SAE J 1939 arba lygiavertį standartą; - integruota Bluetooth sąsaja; - nešiojamas arba planšetinis kompiuteris. Procesorius ne mažesnis kaip 1,6 Ghz, operatyvioji atmintis RAM ne mažiau kaip 2 Gb; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.	Atitinka	Gamintojas: BOSCH Modelis: KTS TRUCK
2.	Kompresimetrai (dyzelinų ir benzininių variklių) – 2 vnt. 2.1. Dyzelinų variklių kompresimetras (1 vnt.): - pritaikytas Common Rail varikliams; - tinkantis automobiliams, žemės ūkio mašinoms, vilkikams, katerių varikliams; - visos dalys įmontuotos plastikinėje dėžutėje; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. 2.2. Benzininių variklių kompresimetras (1 vnt.): - jungtys M14/M18, M18x1,5, M10/M12, M14x1,25, M12x1,25, M10x1,0; - matuojamas slėgis nuo 0 iki ne mažiau kaip 20 barų. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.	Atitinka	Gamintojas: Spin Modelis: 04.053.05 Modelis: 04.053.00
3.	Dyz.Variklių maitinimo sistemos diagnostikos įranga - 1 vnt. Dyz.Variklių maitinimo sistemos diagnostikos įranga: - maitinimo šaltinis vienfazis 220-230 V; - galios naudojimas apkrovos metu ribose nuo 400 W iki 450 W; - galios naudojimas neapkrovos metu ribose nuo 35 W iki 40 W; - pritaikytas BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS, CUMMINS, CATERPILLAR sistemų arba lygiavertčių tikrinimui; - integruotos trys reguliatorių jungtys; - integruota slėgio jutiklio jungtis; - integruota RPM jutiklio jungtis; - integruotas ekrano signalų įėjimo ir išėjimo lizdas; - purkštukų prijungimo jungtis; - USB jungtis; - visos jungtys stendo galinėje dalyje; - priekinėje stendo dalyje turi būti ekranas, įjungimo/išjungimo mygtukas, reguliavimo mygtukai (nemažiau kaip penki), metodo parinkimo mygtukas, ekrano parinkimo mygtukas, meniu parinkimo mygtukas ir paleidimo/stabdymo mygtukas; - pradiniam darbalaikyje galima pasirinkti metodą (rankinį su mechanine pompa arba su testavimo stendu); - pradiniam darbalaikyje galima parinkti mechaninius ir common rail purkštukus; - pradiniam darbalaikyje galima parinkti siurblių (rankinį ir pusiauautomatinį režimą) ir purkštukų (rankinį ir pusiauautomatinį režimą) testavimo metodą;	Atitinka	Gamintojas: STARDEX Modelis: 0304 Modelis: 430 Modelis: 470/600B

	- ekrane rodomas impulso plotis, dažnis ir nuotėkis; - ekrane rodomas slėgis; - ekrane rodoma nuotėkio skalė ir skaitmeninė slėgio kitimo indikacija; - ekrane galima pasirinkti BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS siurbių testavimą; - grafikų brėžimas, galima parinkti skalę. Rodo srovės, laiko skalę; - integruotas nedidesnis kaip 6,5“ ekranas; - pompa sukelianti ne mažesnę kaip 400 barų slėgį; - purkštuko įtvirtinimo laikiklis su vaizdiniu purkštuko purškiamo srauto stebėjimu; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.		
4.	Dinamometriniai raktai - 10 vnt. 4.1. Dinamometrinis raktas (9 vnt.): - tvirtinimas ½; - momentas nuo 40 Nm iki 210 Nm; - ilgis turi būti ribose nuo 530 mm iki 545 mm; - metalas CrV6140 arba lygiavertis; - visos galvutės turi būti sudėtos specialioje metalinėje dėžutėje; - ne mažiau kaip 15 vnt. galvučių; - galvučių tvirtinimas ½; - galvučių dydžiai: 10,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32. Ilgis 78 mm; - metalas turi būti CrMo (SCM-440) arba lygiavertis. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. 4.2. Dinamometrinis raktas (1 vnt.) turi būti: - tvirtinimas ¾; - momentas nuo 140 Nm iki 980 Nm; - ilgis turi būti ribose nuo 1220 mm iki 1245 mm. Galvučių rinkinys: - tvirtinimas ¾; - dydžiai: 22,24 mm. Ilgis 50 mm; - dydžiai: 27,30 mm. Ilgis 53 mm; - dydžiai: 32,36 mm. Ilgis 55 mm; - dydžiai: 38,41 mm. Ilgis 57 mm; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; - visos galvutės turi būti sudėtos specialioje metalinėje dėžutėje; TORX rinkinys: - dydžiai: T30,T40,T45,T50,T55,T60,T70,T80; - kietumas HRC 54; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; HEX rinkinys: - dydžiai: 6,7,8,10,12,14,17,19 mm; - kietumas HRC 54; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; SPLINE rinkinys: - dydžiai: M5,M6,M8,M10,M12,M14,M16,M18 - kietumas HRC 54; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; RIBE rinkinys: - dydžiai: RM5,RM6,RM7,RM8,M10,RM11,M12,M13 - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.	Atitinka	Gamintojas: YATO Modeliai: YT-0761 YT-0771 YT-1055 YT-1115 YT-1065 YT-1066 YT-1068 YT-1069

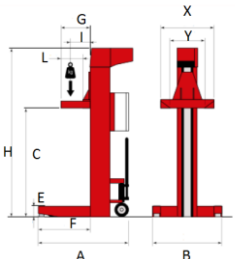
5.	Dūmingumo analizatorius – 1 vnt. Dūmingumo analizatorius turi būti: - pilnai suderintas ir sujungiamas su dujų analizatoriumi; - dūmingumo ir dujų analizatorius turi būti to paties gamintojo - nepermatomumo (Opacity) ribos 0 – 99 %, rezoliucija: 0,1%, tikslumas: 2 %; - K matavimo ribos 0-16,06 m-1, rezoliucija 0,01 m-1, tikslumas: 2 %; - sukimosi greičio matavimas (RPM): 0 - 9999 r/min., tikslumas: 1 1/m; - slėgis nuo 0 iki ne mažiau kaip 10 kPa; - LED indikacija. Bangos ilgis ribose nuo 560 nm iki 580 nm; - integruotas silikoninis foto diodas arba lygiavertis; - įšilimas valdomas iki ne mažiau kaip 75 C°; - optinės trajektorijos ilgis ne mažiau kaip 215 mm; - RS 232 sąsają; - dūmomačio įšilimas turi būti neilgesnis kaip 180 sek. - atitinkantis standartus arba lygiaverčius (pateikiant lygiaverčius, privaloma pridėti įrodančius dokumentus): ISO 11614 ir 72/306/EEC; - pasiruošimas darbui ne ilgiau kaip per 180 sek.; - žarna prietaisui ne trumpesnė kaip 2 m; - maitinimo įtampa vienfazė; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.	Atitinka	Gamintojas: OPUS Modelis: 100
6.	Dujų analizatorius – 1 vnt. Dujų analizatorius: - prijungiamas prie automobilio arba vilkiko; - skirtas testuoti: benzininius ir dyzelinius automobilius; - kartu pateikiamas mobilus stendas su uždara (užtraukiamos ir užrakinamos grotelės) spintele. Ne mažiau kaip keturi ratukai; - santykinė drėgmė iki kurios prietaisas gali dirbti ne mažesnė kaip 90 %; - dūmingumo analizatorius turi būti įdedamas į spintelę; - greitas analizatoriaus pasiruošimas darbui po įjungimo. Po įjungimo ne ilgiau kaip 10 sekundžių; <u>Charakteristikos dujų analizei:</u> - matavimai atitinkantys OIML klasę 00 arba lygiavertę (kartu pateikiamas sertifikatas); - atskiri CO, CO2, alyvos temperatūros, HC, O2, RPM, NOx, lambda ekranai; - ekrano rodmenys rodomi LED displejuje, rodmenys matomi iš toli ir apšviestoje aplinkoje; - reagavimo laikas < 5 sekundžių, esant 95 % matavimo verčių; - siurblio minimalus našumas ribose nuo 5,0 l/min. iki 5,5 l/min.; - siurblio nominalus našumas ribose nuo 6,5 l/min. iki 7,5 l/min.; - maksimali išmetamųjų dujų temperatūra ne mažesnė kaip 400 C°; - prietaise įmontuotas spausdintuvas; - matuojamos šios dujos: CO, HC, CO2, O2; - lambda vertė turi būti išskaičiuojama iš CO, HC, CO2 ir O2 verčių; - CO matavimo ribos: 0-10 vol. %, tikslumas: 0,02 % (absoliutinis), tikslumas: 3 % (santykinis), rezoliucija: 0,01; - CO matavimo ribos: 10,01-15 vol. %, tikslumas: 5 %, rezoliucija: 0,01; - HC matavimo ribos: 0-2000 ppm, tikslumas: 4 ppm (absoliutinis), tikslumas: 3 % (santykinis), rezoliucija: 1,00; - HC matavimo ribos: 2001-5000 ppm, tikslumas: 5% (santykinis), rezoliucija: 1; - HC matavimo ribos: 5001-15000 ppm, tikslumas: 10% (santykinis), rezoliucija: 1;	Atitinka	Gamintojas: OPUS Modelis: 400

	- CO2 matavimo ribos: 0-16%, tikslumas 0,3 (absoliutinis), tikslumas (3%) (santykinis), rezoliucija: 0,01; - CO2 matavimo ribos: 16,01-20%, tikslumas 5% (santykinis), rezoliucija: 0,01; - O2 matavimo ribos: 0-25 vol. %, tikslumas 0,02 % (absoliutinė), tikslumas: 1% (santykinis), rezoliucija: 0,01; - lambda matavimo ribos: 0,6 – 1,7, rezoliucija: 0,001; - AFR nuo 0 iki 35, rezoliucija: 0,01; - NOx matavimo ribos: 0-5000 vol.ppm, rezoliucija: 1; - sukimo greitis (RPM) matavimo ribos: 0-9999 r/m., rezoliucija: 1; - tepalo temperatūra nuo 0 iki ne mažiau kaip 160 C°; - įšilimo laikas ne ilgesnis kaip 120 sek. (pilnas tikslumas); - valdymas distanciniu pultu; - maitinimo įtampa ne prasčiau kaip 230 V, 50 Hz, ne mažiau kaip 50 W; - USB jungtis; - integruotas induktyvinis RPM/oil temp.; - RS232 jungtis; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.		
7.	Multimetras – 5 vnt. 7.1. Multimetras (4 vnt.): - DC įtampos matavimas: 200/2000 mV/20/200/250 V; - AC įtampos matavimas: 200/250 V; - srovės matavimas: 200/2000 μA/20/200 mA/10 A; - temperatūros matavimas: 0 iki 100 C°; - LCD ekranas; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. 7.2. Multimetras (1 vnt.): - srovės matavimas nuo 0 A iki ne mažiau kaip 19,99 A; - įtampos rezoliucija ne prastesnė kaip 0,1 V; - srovės rezoliucija ne prastesnė kaip 0,01 A; - pavyzdžių dažnis ne prasčiau kaip 2 kHz; - matuoti: galią, įtampą, srovę, energiją; - įmontuotas plokštumoje, plokštumos plotis ribose nuo 130 mm iki 150 mm; - RS 232 sąsaja su elektriniu izoliavimu; - RS 232 sąsajos informacijos perdavimo greitis ne mažiau kaip 1200, 2400, 4800, 9600 bodai; - RS 232 sąsajoje ne mažiau kaip vienas paleidimo bitas, 7 duomenų bitai, vienas stabdymo bitas; - integruotas ne mažiau kaip 7 segmentų ekranas. Skaitmenų ne mažiau kaip 6; - kartu patiekta programinė įranga galios matuokliui; - minimalių ir maksimalių verčių demonstravimas: įtampos ir srovės, galios; - demonstruojama ne mažiau kaip keturias analogines ir skaitmenines vertes (vienu metu); - demonstruojantis matavimo vertes; - tuščiosios veikos srovė < 30 mA; - visi parametrai išvedami į “Microsoft Excel” arba lygiavertę programą; - matavimai perjungiami iš TRMS į aritmetinius; - operacijų metodai su šviesos diodais; - bodo greitis dviejų funkcijų. Viena iš funkcijų automatinė su ne daugiau kaip 5 sekundžių delsa; - <i>garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai;</i>	Atitinka	Gamintojas: HPS Systemtechnik GmbH Modelis: 1091 Modelis: 1091.2-EVXX Modelis: 1070
8.	Raktų komplektas (dideli su visais raktais, atsuktuvais, replėmis) - 5 vnt. Raktų komplektas (dideli su visais raktais, atsuktuvais, replėmis) - 6 stalčiai; - svoris ne didesnis kaip 78 kg; - stalviršio atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 450 kg; - 175 įrankiai (tikslūs pavadinimai ir kiekiai pateikti žemiau),	Atitinka	Gamintojas: YATO Modelis: YT-5530

kurie turi būti įmontuoti specialiose gamintojo dėžutėse; - vežimėlio plotis ribose nuo 460 mm iki 475 mm; - vežimėlio ilgis ribose nuo 765 mm iki 775 mm; - stalviršis iš polipropileno arba lygiavertės medžiagos; - sienelės turi būti dvigubos; - centrinis rakinimas; - 3 maži stalčiai, kurių atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 25 kg. - 2 vidutiniai stalčiai, kurių atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 35 kg. - 1 didelis stalčius, kurio atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 35 kg. - perforuotos šoninės sienos; - kombinuotų raktų komplektas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Dydžiai: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 mm; - kombinuotų raktų komplektas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Dydžiai: 22, 24, 27, 28, 30, 32 mm; - ne mažiau kaip 7 magnetiniai atsuktuvai. Metalas Chrome Molybdenum arba lygiavertis. Dydžiai: 3x75, 5x100, 5x150, 6x38, 6x100, 6x150, 8x150 mm. Turi būti įmontuoti PVC dėžutėje; - ne mažiau kaip 7 kilpiniai raktai. Metalas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Dydžiai: 18x19 mm, 16x17 mm, 14x15 mm, 12x13 mm, 10x11 mm, 8x9 mm, 6x7 mm. DIN 838 standartas arba lygiavertis. Įmontuoti PVC dėžutėje; - ne mažiau kaip 4 replės. Replės ilga nosimi ir replės lengta nosimi. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Replių ilgiai 180 mm, 160 mm x 3 vnt. Įmontuotos PVC dėžutėje; - ne mažiau kaip 7 "+" magnetiniai atsuktuvai. Dydžiai PH0x100, PH1x75, PH1x100, PH2x38, PH2x100, PH2x150, PH3x150. Metalas CrMo arba lygiavertis; - terkšlė. Metalas Chrome Vanadium 6140 plieno. Ilgis nemažesnis kaip 255 mm ir nedidesnis kaip 265 mm. Fiksavimas: ½”. - Galvutės (galvučių fiksavimas ½”) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm. Plienas Chrome Vanadium 50BV30 arba lygiavertis. - prailgintuvas, kurio ilgis nemažiau kaip 127 mm. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. - Lankstomas (šarnyrinis) priedas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Fiksavimas: ½”. Kartu patiekiamas slankiojantis priedas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. - šešiakampių komplektas. Metalas: AISI S2 plienas. Turi būti ne mažiau kaip šie dydžiai: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (ilgis: 30 mm), H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (ilgis 75 mm); - TORX komplektas. Metalas: S2 arba lygiavertis plienas. Dydžiai: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (ilgis 30 mm), T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (ilgis 75 mm); - komplektas. Metalas: AISI S2 plienas arba lygiavertis plienas. Dydžiai: M5, M6, M7, M10, M12 (ilgis 30 mm), M5, M6, M7, M10, M12 (ilgis 75 mm). Galvutės-perėjimas ½” ir 3/8” fiksacijai; - du plaktukai ir kaltai. Vieno plaktuko svoris 300 g, o ilgis 300 mm, o kito plaktuko ilgis 350 mm. Kaltų dydžiai: 10x8x142 mm, 12x10x152 mm, 16x13x172 mm; - terkšlės komplektas su priedais. Terkšlė, kurios ilgis ribose nuo 150 mm iki 155 mm, fiksavimas 1/4”, o plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Galvučių rinkinys, kuriame šie galvučių dydžiai: 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 mm (plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis). - terkšlės komplektas su priedais. Viena terkšlė, kurios ilgis 200 mm, plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis.		
---	--	--

	Fiksacija 3/8". Galvutės, kurių dydžiai: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22. Plienai turi būti Chrome Vanadium arba lygiavertis. Kartu turi būti pateiktas vienas prailgintuvas, slankiojantis priedas ir šarnyrinis priedas. - pateikiant lygiavertes medžiagas turi būti pateiktas įrodantis dokumentas; - papildomas komplektas sudarytas iš: areometro, įrankių guolių taisymui, žiedų komplektas vamzdelių sujungimams, vienfazis prailgintuvas ne trumpesnis kaip 25 metrai, trifazis prailgintuvas ne trumpesnis kaip 25 metrai, tepalo pilstymo-dozavimo prietaisas, skysčio laikymo rezervuaras, įrankiai stabdžių sistemos taisymui, tento remonto komplektas. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.		
9.	Pneumatinis veržliasūkis ratų prisukimui – 2 vnt. 9.1. Pneumatinis veržliasūkis ratų prisukimui (1 vnt.): - ilgis ribose nuo 510 mm iki 550 mm; - svoris ne daugiau 15 kg; - greitis nuo 0 aps/min. iki ne mažiau kaip 4800 aps/min.; - maksimalus sukimosi momentas ribose nuo 2700 Nm iki 2900 Nm; - maksimalus darbinis slėgis ribose nuo 6,2 baro iki 6,4 baro; - virpesiai pagal EN ISO 8662-7 standartą arba lygiavertį ribose nuo 5 m/s² iki 8,6 m/s²; - reikalaujama oro tekė esant 6,3 barų slėgiui ribose nuo 250 l/min iki 275 l/min.; - akustinis slėgis pagal EN ISO 15744 arba lygiavertį standartą ne daugiau 94 dB(A); - akustinė galia pagal EN ISO 15744 arba lygiavertį standartą ne daugiau 104,8 dB(A); - sukimosi krypties reguliavimas (prieš ir pagal rodyklę); - twin hammer funkcija; - tvirtinimas 1"; - pagalbinė rankena; - galvutės 1", kurių dydžiai: 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 46, 48, 50 mm; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. 9.2. Pneumatinis veržliasūkis ratų prisukimui (1 vnt.) turi būti: - dydis: 1"; - greitis nuo 0 aps/min. iki ne mažiau kaip 4000 aps/min.; - ilgis ribose nuo 385 mm iki 395 mm; - svoris ne daugiau 15 kg; - maksimalus sukimosi momentas ribose nuo 2600 Nm iki 2750 Nm; - reikalaujama oro tekė esant 6,3 barų slėgiui ribose nuo 550 l/min iki 570 l/min.; - akustinė galia pagal EN ISO 15744 arba lygiavertį standartą ribose nuo 125 dB(A) iki 127 dB(A); - virpesiai pagal EN ISO 8662-7 standartą arba lygiavertį ribose nuo 24 m/s² iki 28 m/s²; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.	Atitinka	Gamintojas: YATO Modelis: YT-0961 Gamintojas: YATO Modelis:
10.	Tepalų surinkimo įranga – 1 vnt. Tepalų surinkimo įranga: - talpa ne mažiau kaip 90 l.; - reguliuojamo aukščio tepalų surinkimo indas; - su ratukais; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.	Atitinka	Gamintojas: Torin Modelis: TRG 2090

11.	Padangų montavimo - balansavimo stendas – 1 vnt. Padangų montavimo - balansavimo stendas: - pritaikytas montuoti padangas su kameromis ir be kamerų; - hidraulinis numontavimo ir užmontavimo mechanizmas; - maksimalus rato svoris ne mažiau kaip 1200 kg; - maksimalus rato diametras 47" (1200 mm); - maksimalus rato plotis 30,5" (780 mm); - numontavimo ir užmontavimo mechanizmo galia ribose nuo 1500 kg iki 1650 kg; - vienas sukimosi greitis ribose nuo 7,5 aps./min. iki 8,5 aps/min.; - hidraulinio siurblio galia ribose nuo 1,1 kW iki 1,25 kW, maitinimas trifazis; - greičių dėžės variklio galia ribose nuo 1,48 kW iki 1,58 kW, maitinimas trifazis; - reikalaujama galia ribose nuo 1,35 kW iki 1,45 kW, o srovė ribose nuo 4,8 A iki 5,4 A; - darbinis slėgis nuo 0 iki ne mažiau kaip 135 barų; - garso lygis ne didesnis kaip 70 db(A); - rato tvirtinimo dydis nuo 14" iki 26"; - atitinkantis standartus: 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 91/368/CEE, 93/68/CEE (pateikiamas gamintojo įrodantis dokumentas) arba lygiaverčius; - atitinkantis normatyvas: EN 12100, EN 60204-1 (pateikiamas gamintojo įrodantis dokumentas) arba lygiaverčius; - atitinkantis direktyvas: 2002/95/CE (ROHS), 2003/108/CE (RAEE), 2002/69/CE; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas. Padangų balansavimo stendas turi būti: - pritaikytas vilkikams ir automobiliams; - variklio galia ribose nuo 0,11 kW iki 0,15 kW; - reikalaujama galia ribose nuo 0,4 kW iki 0,45 kW; - LED ekranas; - garso lygis ne didesnis kaip 70 dB(A); - balansavimo greitis esant 50 Hz dažniui ribose nuo 80 aps./min. iki 85 aps/min.; - rezoliucija 2 g. (±0,1 g.); - matavimo laikas ne siauriau kaip nuo 10 s. iki 25 s.; - vidutinis sukimosi laikas ribose nuo 15 s. iki 18 s.; - maksimalus rato svoris ribose nuo 200 kg. iki 250 kg.; - ratlankio diametras nuo 8" iki 26"; - ratlankio plotis nuo 8,5" iki 28"; - maksimalus rato diametras ribose nuo 50" iki 52"; - maksimalus rato plotis nuo 2,5" iki ne mažiau kaip 17,5"; - automatinis matavimas ir atstumo nustatymas; - automatinė balansavimo stabdymo funkcija; - automatinis kalibravimas; - paleidimas ir stabdymas automatinis; - statistika. Rodo visus sukimus, sėkmingus sukimus, darbo valandas, sukimus pagal ratlankio dydį; - pistoletas ratų pripūtimui; - greito kalibravimo funkcija; - inverterinis variklio valdymas; - integruotas 16 bitų procesorius; - atitinkantis standartus: 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, UNI EN ISO 12100-1:2005, UNI EN ISO 12100-2:2005, CEI EN 60204-1:2006, EN 61000-6-3:2001, EN 61000-6-1:2001, UNI EN ISO 14121-1:2007 arba lygiaverčius;	Atitinka	Gamintojas: FASEP Modelis: RGU 264E Modelis: B350 Modelis: FP20
-----	--	----------	--

	- garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai. Vulkanizatorius turi būti: - galia ne mažiau kaip 600 W; - slėgis ne mažesnis kaip 10 barų; - maitinimo įtampa 230 V; - kaitinimo prietaiso išmatavimai nuo 18x10 cm iki 22x15 cm; - padangų taisymo komplektas; CE sertifikatas ir ženklavimas.		
12.	Mobilūs keltuvai – 4 vnt. Mobilus keltuvai: - viena kolona; - keliamoji galia ribose nuo 6500 kg iki 7000 kg; - apsaugos klasė IP 54 arba lygiavertė; - vienos kolonos variklio galia ribose nuo 2,6 kW iki 2,8 kW; - maksimalus padangos diametras ribose nuo 1200 mm iki 1300 mm; - minimalus padangos diametras ribose nuo 800 mm iki 900 mm; - vienos kolonos svoris ne mažiau kaip 475 kg; - integruoti garsiniai perspėjimai; - pagamintas vadovaujantis 2006/42/EC direktyva (pateikiami įrodantys dokumentai); - CE arba lygiavertė atitiktis; - integruotas PLC mikroprocesorius. Turi valdyti sinchroninį kėlimą su automatinio sulyginimo funkcija; - išorinės grandinės elektros skyde ir išoriniai ribiniai jutikliai turi būti maitinami saugia 24 V įtampa; - A ribose nuo 1370 mm iki 1450 mm; - B ribose nuo 1110 mm iki 1150 mm; - C ribose nuo 1710 mm iki 1780 mm; - E ribose nuo 90 mm iki 110 mm; - F ribose nuo 630 mm iki 640 mm; - G ribose nuo 550 iki 570 mm; - H ribose nuo 2750 iki 2850 mm; - L ribose nuo 400 mm iki 450 mm; - X ribose nuo 800 mm iki 900 mm; - Y ribose nuo 580 mm iki 600 mm;  - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas.	Atitinka	Gamintojas: OMCN Modelis: 959

13.	Mobilūs keltuvai ratų nuėmimui – 2 vnt. Mobilūs keltuvai ratų nuėmimui: - kėlimo galia 40 t. (pirmas etapas) ir 20 t. (antras etapas); - oro vartojimas ribose nuo 6,6 l/sek. iki 6,9 l/sek.; - svoris ne daugiau kaip 43 kg; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai;	Atitinka	Gamintojas: AIRTEC Modelis: 1217
14.	Kondicionierių tikrinimo ir užpildymo įranga – 1 vnt. Kondicionierių tikrinimo ir užpildymo įranga: - integruotas LCD ekranas nemažesnis kaip 5,6“; - vakumo siurblys, kurio našumas ne mažesnis kaip 170 l/1; - rezervuaro talpa ribose nuo 22 kg iki 25 kg; - kompresoriaus našumas ne mažesnis kaip 400 g/1; - automatinis atstatymas; - skaitmeniniai manometrai; - dvigubas valdymas (klaviatūra ir enkoderiu); - WSC rankinis valdymas, kuomet parinkus kompresoriaus tipą stotelė diagnozuoja (nuskaito) aplikos temperatūrą ir slėgį ir nurodo vartotojui korekcijas; - WSC automatinis valdymas, kuomet stotelė automatiškai parenka pripildymą ir atspausdina ataskaitą; - MULTIPASS funkcija, kuri naudojama esant žemoms aplinkos temperatūroms. Stotelė prieš proceso pradžią sušildo vidines grandines; - programuojamas vakuumas; - automatinis dujų pripildymas; - tinkantis automobiliams, žemės ūkio mašinoms, vilkikams; - integruotas spausdintuvas; - svoris ne daugiau kaip 95 kg; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn; - CE sertifikatas ir ženklavimas.	Atitinka	Gamintojas: SPIN Modelis: 01.001.17
15.	Generatorių ir starterių tikrinimo stendas – 1 vnt. Generatorių ir starterių tikrinimo stendas: - trifazis maitinimas; - galia ne mažiau kaip 5,5 Hp; - krovimo reostato galia ne mažiau kaip 600 W; - skaitmeniniai instrumentai; - generatoriaus galia ne mažiau kaip 2 kW; - 12-24V sistemų testavimas; - 12-24V starterių testavimas; - starterių testavimas su stabdymu; - diodų plokštės testavimas; - kondensatorių tikrinimas; - turi būti pritaikytas tikrinti transporto priemonėms, pagamintoms iki 2014 metų įskaitytinai - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai;	Atitinka	Gamintojas: SPIN Modelis: 02.004.05
16.	Akumuliatoriaus baterijų krautuvai – 1 vnt. Akumuliatoriaus baterijų krautuvai: - su ne mažiau kaip dviem ratukais; - maitinimo įtampa vienfazė 230 V; - nominali galia ribose nuo 1,365 kW iki 1,385 kW; - nominali krovimo įtampa 12 V ir 24 V; - krovimo srovės: 7,13,19,25,32,38 A, esant 12 V įtampai; - krovimo srovės: 10,15,21,25,32,35 A, esant 24 V įtampai; - paleidimo srovė esant 12 V ribose nuo 540 A iki 550 A; - paleidimo srovė esant 24 V ribose nuo 450 A iki 460 A; - akumuliatoriaus talpa nuo 20 Ah iki nemažiau kaip 800 Ah; - izoliacijos klasė I; - apsaugos laipsnis IP20 arba lygiavertės; - svoris ne didesnis kaip 25 kg; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai;	Atitinka	Gamintojas: YATO Modelis: YT-83062

17.	Gedimų nuskaitymo įranga – 1 vnt. Gedimų nuskaitymo įranga: - ekranas; - PC kabelis; - OBDII/EOBD kabelis; - programinė įranga; - suderinamas su ISO 9141, - suderinamas su K ir L linijomis; - suderinamas su ISO 14230-4; - suderinamas su SAE J1850 (B klase) 41.6 kbps PMW; - suderinamas su SAE J1850 (B klase) 10.4 kbps VPW; - suderinamas su ISO 15765-4 CAN; Arba lygiavertės; - išjungimio „ESC“ mygtukas; - parinkimos „ENTER“ mygtukas; - funkcijų perjungimo mygtukai; - darbinė temperatūra nuo 0 iki ne mažiau kaip 50 C; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai;	Atitinka	Gamintojas: OPUS Modelis: EOBD
18.	Hidraulinis presas – 1 vnt. Hidraulinis presas: - spaudimo jėga ne mažesnė kaip 30 t.; - cilindras ribose nuo 150 mm iki 180 mm; - automatinis cilindro grąžinimas; - manometras; - darbinis ilgis ne mažiau kaip nuo 151 mm iki 1030 mm; - svoris ne didesnis kaip 210 kg; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai;	Atitinka	Gamintojas: HOLZMANN Modelis: WP30H
19.	Pneumatinis suktuvas – 2 vnt. 19.1. Pneumatinis suktuvas (1 vnt): - tvirtinimas $\frac{3}{4}$; - sukimosi momentas ribose nuo 1600 Nm iki 1635 Nm; - naudojamas oro kiekis ribose nuo 185 l/min. iki 205 l/min.; - sukimosi greitis nuo 0 aps/min iki 5750 aps/min.; - twin hammer tipas; - svoris ne didesnis kaip 3,5 kg; - galvutė rinkinys. Galvutės sudėtos specialioje metalinėje dėžutėje. Ilgis: 90 mm. Dydžiai: 22,24,27,30,32,36,38,41 mm. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; 19.2. Pneumatinis suktuvas (1 vnt.): - tvirtinimas $\frac{1}{2}$“; - sukimosi momentas ribose nuo 60 Nm iki 70 Nm; - naudojamas oro kiekis ribose nuo 110 l/min. iki 120 l/min.; - tipas: kampinis; - prailgintuvas 1/2“; ilgis: 75 mm; - prailgintuvas 1/2“; - šarnyrinė jungtis 1/2“; - HEX atgaliai. Dydžiai: H4,H5,H6,H7,H8; - TORX atgaliai. Dydžiai: T20,T25,T27,T30,T40; - „-“ atgaliai. Dydžiai: 5.5, 6.5, 8.0 mm; - „+“ atgaliai. Dydžiai: PH2, PH3,PH4; - galvutės. Dydžiai:10,11,12,13,14,17,19 mm. Kompresorius turi būti: - el. galia ne mažiau kaip 11 kW; - oro padavimas ne mažiau kaip 1650 l/min.; - slėgis ne mažiau kaip 8 barai; - rezervuaras ne mažesnis kaip 320 l; - visi išvardinti įrankiai turi būti sumontuoti vienoje plastikinėje dėžutėje; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.	Atitinka	Gamintojas: YATO Modelis: YT-09571 Modelis: YT-1155 Modelis: YT-0982 Gamintojas: MZB Modelis: MZBW168

20.	Deginių išmetimo ventiliacija – 1 vnt. Deginių išmetimo ventiliacija: - maitinimas vienfazis 230 V; - galia ribose nuo 1,05 kW iki 1,2 kW; - oro srautas ribose nuo 1000 m3/val. iki 1200 m3/val.; - darbinis aukštis reguliuojamas nuo 250 mm iki ne mažiau kaip 1100 mm; - žarnos ilgis ne mažiau kaip 6 m. Atlaikoma temperatūra ne mažiau kaip 110 C; - svoris ne daugiau 135 kg; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.	Atitinka	Gamintojas: TECHNOLUX Modelis: 5500
21.	Darbastalis su spaustuvais ir agregatų laikikliai – 10 vnt. Darbastalis su spaustuvais ir agregatų laikikliais: - integruota nemažiau kaip 6 stalčiai; - viršutinių trijų stalčių atlaikomas svoris nemažesnis kaip 25 kg; - apatinių trijų stalčių atlaikomas svoris nemažesnis kaip 35 kg; - darbastalis su keturiais ratukais; - stalčiai rakinami; - dvigubos sienos; - šonai iš perforuoto metalo; - vienoje pusėje spintelė be durelių su dviem lentynomis; - darbastalio stalviršis plieninis; - integruota rankena, skirta darbastalio tempimui; - ratukų diametras ribose nuo 160 mm iki 180 mm; - stalčių ilgis 380 nuo 410 mm; - stalčių plotis nuo 500 iki 550 mm; - darbastalio plotis nuo 1120 mm iki 1250 mm; - darbastalio gylis nuo 560 mm iki 580 mm; - darbastalio aukštis nuo 1000 mm iki 1200 mm. - svoris nedidesnis kaip 90 kg; - įmontuotas spaustuvas, kurio žiaunų plotis ne mažiau kaip 200 mm; - garantinis laikotarpis netrumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.	Atitinka	Gamintojas: YATO Modelis: YT-09001 Gamintojas: Holzmann Modelis: WBS200N

* Prekių atitikimą techniniams rodikliams, pateiktiems techninėje specifikacijoje, nurodyti įrašant žodį **atitinka** arba **neatitinka**.

** Nurodomas gamintojas, modelis ir kita, su perkamu objektu susijusi svarbi informacija.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Techninė dokumentacija (konfidencialu)	350
2.	Pažymos (konfidencialu)	26
3.	Techninė specifikacija (konfidencialu)	11

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Andrius Toleikis

(Vardas ir pavardė)



ASELA, UAB

(Uždaroji akcinė bendrovė, Žirmūnų g. 139A, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi VI Registrų centro Vilniaus fil., ASELA, UAB, įm. kodas 302467913, PVM kodas: LT100005084213)

Viešoji įstaiga Vilniaus Jeruzalės darbo rinkos mokymo centras
(Adresatas (perkančioji organizacija))

TIEKĖJO DEKLARACIJA

2015.06.09 Nr. 001

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

1. Aš, direktorius Andrius Toleikis,

(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)
tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) Asela,UAB,

(Tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) Viešoji įstaiga Vilniaus Jeruzalės darbo rinkos mokymo centras

(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame (pirkimo Nr. 233428) SUPAPRASTINTAME ATVIRAME KONKURSE PROJEKTO
„TRANSPORTO SEKTORINIO PRAKTINIO MOKYMO CENTRO SUKŪRIMAS BUKIŠKĖSE“
MATAVIMO ĮRENGINIŲ, ĮRANKIŲ, PAGALBINIŲ PRIEMONIŲ PIRKIMAS

(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo numeris, pirkimo būdas)

skelbtame valstybės žiniuose 2015-05-28 vž suteiktas Nr. 163816,

(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą, data ir numeris ir (arba) nuoroda į CVP IS)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, jam nėra iškelta restruktūrizavimo byla, jis nėra sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, nesiekia priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį tiekėjui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda arba tiekėjui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai, o už Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnio pažeidimą tiekėjui, kuris yra juridinis asmuo, yra paskirta ekonominė sankcija, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip treji metai.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, Nr. 84-2000; 2006, Nr. 4-102) 39 straipsnio 2 dalies 1 punktu, pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu viešajame pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildė kiekvienas ūkio subjektas.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto

asmens pareigų pavadinimas*)

(Parašas*)

Andrius Toleikis

(Vardas ir pavardė*)

*Deklaracija pasirašoma atskirai elektroniniu parašu tuo atveju, kai joje nurodytas kitas nei visą pasiūlymą pasirašantis asmuo.

**SUPAPRASTINTO ATVIRO KONKURSO
PROJEKTO „TRANSPORTO SEKTORINIO PRAKTINIO MOKYMO CENTRO
SUKŪRIMAS BUKIŠKĖSE“ MATAVIMO ĮRENGINIŲ, ĮRANKIŲ, PAGALBINIŲ
PRIEMONIŲ PIRKIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Tikslas - nupirkti naujas kokybiškas Prekes, skirtas sunkiasvorių transporto priemonių praktiniam mokymui, diagnostikai ir remontui.

1. Tiekėjas su prekėmis turi pateikti:
 - 1.1. Gamintojo techninę dokumentaciją (anglų arba lietuvių kalba, spausdintas arba el. versija)
 - 1.2. Atsarginių detalių katalogą (anglų arba lietuvių kalba, spausdintas arba el. versija)
 - 1.3. Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, kuriose turi būti detalios aprašytos, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti prekes (tik tas, kurias gali taisyti pats tiekėjas) (lietuvių kalba, spausdintas 2 egz.)
 - 1.4. Garantinio remonto ir priežiūros įsipareigojimus (lietuvių kalba). Garantija prekėms, jų priežiūrai, aptarnavimui, remontui bei detalėms turi būti ne trumpesnė nei 24 mėn. Garantija pradedama skaičiuoti nuo prekės priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Jei per garantinį laikotarpį, nesant **Užsakovo** kaltės atsiranda trūkumai **Tiekėjas** įsipareigoja pašalinti trūkumus ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo pranešimo gavimo dienos.
 - 1.5. Tiekėjas su prekėmis turi pateikti gamintojo įgaliojimą tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai. Reikalavimas taikomas tik toms prekėms, prie kurių techninėje specifikacijoje nurodyta, kad privalomas gamintojo įgaliojimas.
 - 1.6. Kiekviena prekė privalo turėti CE sertifikatą ir ženklavimą –pateikti sertifikatą dėl CE ženklavimo (sertifikatas – originalo kalba, vertimas - lietuvių kalba).
2. Prekės privalo būti sukomplektuotos pagal reikalaujamas technines sąlygas prekes gaminančioje gamykloje.
3. Prekės turi atitikti Lietuvoje galiojančius reikalavimus šios rūšies prekėms. Prekės turi atitikti Europos Sąjungos direktyvų ir reglamentų reikalavimus šios rūšies prekėms.
4. Tiekėjas užtikrina, kad Prekės yra naujos ir neeksploatuotos.
5. Tiekėjas savo lėšomis apmoko perkančiosios organizacijos darbuotojus dirbti su Prekėmis.
6. Tiekėjas savo lėšomis, naudojantis Lietuvoje esančio serviso paslaugomis, organizuoja ir atlieka pirmus tris gamintojo numatytus Prekių techninius aptarnavimus (jei taikoma pagal prekės tipą).
7. Prekes būtina pristatyti ir sumontuoti Užsakovo nurodytoje vietoje (Bukiškių žemės ūkio mokykla, Mokyklos g. 1, Bukiškių k., Avižienių sen., Vilniaus raj. savivaldybė LT-4013).
8. Prekės turi būti pristatytos ir perduotos perkančiajai organizacijai ne vėliau kaip iki 2015 m. rugpjūčio 15 d. Prekių pristatymo terminas dėl nenumatytų aplinkybių, dėl kurių negalima įvykdyti sutarties, gali būti pratęstas atsižvelgiant į projekto įgyvendinimo laikotarpį.
9. Jeigu techninėje specifikacijoje yra nurodyta perkamos prekės konkretus tipas, modelis, ženklas ar kita konkreti apibūdinanti informacija, perkančiajai organizacijai yra priimtina lygiavertė prekė, atitinkanti techninėje specifikacijoje nurodytos prekės parametrus.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Reikalaujamas techninis parametras
1.	Variklių diagnostikos įranga	1	Variklių diagnostikos įranga turi būti: - pritaikyta vilkikų, priekabų, autobusų diagnostikai; - kartu pateikiamas USB adapteris; - OBD diagnostinis kabelis; - programinė įranga su nemokamais atnaujinimais; - atitinka SAE J 1939 arba lygiavertį standartą; - integruota Bluetooth sąsaja; - nešiojamas arba planšetinis kompiuteris. Procesorius ne mažesnis

			kaip 1,6 Ghz, operatyvioji atmintis RAM ne mažiau kaip 2 Gb; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
2.	Kompresimetrai (dyzelinių ir benzininių variklių)	2	Dyzelinių variklių kompresimetras (1 vnt.) turi būti: - pritaikytas Common Rail varikliams; - tinkantis automobiliams, žemės ūkio mašinoms, vilkikams, katerių varikliams; - visos dalys įmontuotos plastikinėje dėžutėje; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas. Benzininių variklių kompresimetras (1 vnt.) turi būti: - jungtys M14/M18, M18x1,5, M10/M12, M14x1,25, M12X1,25, M10x1,0; - matuojamas slėgis nuo 0 iki ne mažiau kaip 20 barų. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
3.	Dyz.Variklių maitinimo sistemos diagnostikos įranga	1	Dyz.Variklių maitinimo sistemos diagnostikos įranga Dyz.Variklių maitinimo sistemos diagnostikos įranga turi būti: - maitinimo šaltinis vienfazis 220-230 V; - galios naudojimas apkrovos metu ribose nuo 400 W iki 450 W; - galios naudojimas neapkrovos metu ribose nuo 35 W iki 40 W; - pritaikytas BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS, CUMMINS, CATERPILLAR sistemų arba lygiavertį tikrinimui; - integruotos trys reguliatorių jungtys; - integruota slėgio jutiklio jungtis; - integruota RPM jutiklio jungtis; - integruotas ekrano signalų įėjimo ir išėjimo lizdas; - purkštukų prijungimo jungtis; - USB jungtis; - visos jungtys stendo galinėje dalyje; - priekinėje stendo dalyje turi būti ekranas, įjungimo/išjungimo mygtukas, reguliavimo mygtukai (ne mažiau kaip penki), metodo parinkimo mygtukas, ekrano parinkimo mygtukas, meniu parinkimo mygtukas ir paleidimo/stabdymo mygtukas; - pradiniam darbalaikyje galima pasirinkti metodą (rankinį su mechanine pompa arba su testavimo stendu); - pradiniam darbalaikyje galima parinkti mechaninius ir common rail purkštukus; - pradiniam darbalaikyje galima parinkti siurblių (rankinį ir pusiauautomatinį režimą) ir purkštukų (rankinį ir pusiauautomatinį režimą) testavimo metodą;

			- ekrane rodomas impulso plotis, dažnis ir nuotėkis; - ekrane rodomas slėgis; - ekrane rodoma nuotėkio skalė ir skaitmeninė slėgio kitimo indikacija; - ekrane galima pasirinkti BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS siurbių testavimą; - grafikų brėžimas, galima parinkti skalę. Rodo srovės, laiko skalę; - integruotas nedidesnis kaip 6,5“ ekranas; - pompa sukelianti ne mažesnę kaip 400 barų slėgį; - purkštuko įtvirtinimo laikiklis su vaizdiniu purkštuko purškiamo srauto stebėjimu; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
4.	Dinamometriniai raktai	10	Dinamometrinis raktas (9 vnt.) turi būti: - tvirtinimas $\frac{1}{2}$; - momentas nuo 40 Nm iki 210 Nm; - ilgis turi būti ribose nuo 530 mm iki 545 mm; - metalas CrV6140 arba lygiavertis; - visos galvutės turi būti sudėtos specialioje metalinėje dėžutėje; - ne mažiau kaip 15 vnt. galvučių; - galvučių tvirtinimas $\frac{1}{2}$; - galvučių dydžiai: 10,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32. Ilgis 78 mm; - metalas turi būti CrMo (SCM-440) arba lygiavertis. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas. Dinamometrinis raktas (1 vnt.) turi būti: - tvirtinimas $\frac{3}{4}$; - momentas nuo 140 Nm iki 980 Nm; - ilgis turi būti ribose nuo 1220 mm iki 1245 mm. Galvučių rinkinys: - tvirtinimas $\frac{3}{4}$; - dydžiai: 22,24 mm. Ilgis 50 mm; - dydžiai: 27,30 mm. Ilgis 53 mm; - dydžiai: 32,36 mm. Ilgis 55 mm; - dydžiai: 38,41 mm. Ilgis 57 mm; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; - visos galvutės turi būti sudėtos specialioje metalinėje dėžutėje; TORX rinkinys: - dydžiai: T30,T40,T45,T50,T55,T60,T70,T80; - kietumas HRC 54; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; HEX rinkinys: - dydžiai: 6,7,8,10,12,14,17,19 mm; - kietumas HRC 54; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; SPLINE rinkinys: - dydžiai: M5,M6,M8,M10,M12,M14,M16,M18

			- kietumas HRC 54; - metalas CrMo SCM-400 arba lygiavertis; RIBE rinkinys: - dydžiai: RM5, RM6, RM7, RM8, M10, RM11, M12, M13 - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas.
5.	Dūmingumo analizatorius	1	Dūmingumo analizatorius turi būti: - pilnai suderintas ir sujungiamas su dujų analizatoriumi; - dūmingumo ir dujų analizatorius turi būti to paties gamintojo - nepermatomumo (Opacity) ribos 0 – 99 %, rezoliucija: 0,1%, tikslumas: 2 %; - K matavimo ribos 0-16,06 m-1, rezoliucija 0,01 m-1, tikslumas: 2 %; - sukimosi greičio matavimas (RPM): 0 - 9999 r/min., tikslumas: 1 1/m; - slėgis nuo 0 iki ne mažiau kaip 10 kPa; - LED indikacija. Bangos ilgis ribose nuo 560 nm iki 580 nm; - integruotas silikoninis foto diodas arba lygiavertis; - įšilimas valdomas iki ne mažiau kaip 75 C°; - optinės trajektorijos ilgis ne mažiau kaip 215 mm; - RS 232 sąsaja; - dūmomačio įšilimas turi būti neilgesnis kaip 180 sek. - atitinkantis standartus arba lygiaverčius (pateikiant lygiaverčius, privaloma pridėti įrodančius dokumentus): ISO 11614 ir 72/306/EEC; - pasiruošimas darbui ne ilgiau kaip per 180 sek.; - žarna prietaisui ne trumpesnė kaip 2 m; - maitinimo įtampa vienfazė; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
6.	Dujų analizatorius	1	Dujų analizatorius turi būti: - prijungiamas prie automobilio arba vilkiko; - skirtas testuoti: benzininius ir dyzelinius automobilius; - kartu patiekiamas mobilus stendas su uždaroma (užtraukiamos ir užrakinamos grotelės) spintele. Ne mažiau kaip keturi ratukai; - santykinė drėgmė iki kurios prietaisas gali dirbti ne mažesnė kaip 90 %; - dūmingumo analizatorius turi būti įdedamas į spintelę; - greitas analizatoriaus pasiruošimas darbui po įjungimo. Po įjungimo ne ilgiau kaip 10 sekundžių; <u>Charakteristikos dujų analizatoriui, turi būti:</u> - matavimai atitinkantys OIML klasę 00 arba lygiavertę (kartu pateikiamas sertifikatas); - atskiri CO, CO2, alyvos temperatūros, HC, O2, RPM, NOx, lambda ekranai; - ekrano rodmenys rodomi LED displejuje, rodmenys matomi iš

			toli ir apšviestoje aplinkoje; - reagavimo laikas < 5 sekundžių, esant 95 % matavimo verčių; - siurblio minimalus našumas ribose nuo 5,0 l/min. iki 5,5 l/min.; - siurblio nominalus našumas ribose nuo 6,5 l/min. iki 7,5 l/min.; - maksimali išmetamųjų dujų temperatūra ne mažesnė kaip 400 C°; - prietaise įmontuotas spausdintuvas; - matuojamos šios dujos: CO, HC, CO₂, O₂; - lambda vertė turi būti išskaičiuojama iš CO, HC, CO₂ ir O₂ verčių; - CO matavimo ribos: 0-10 vol. %, tikslumas: 0,02 % (absoliutinis), tikslumas: 3 % (santykinis), rezoliucija: 0,01; - CO matavimo ribos: 10,01-15 vol. %, tikslumas: 5 %, rezoliucija: 0,01; - HC matavimo ribos: 0-2000 ppm, tikslumas: 4 ppm (absoliutinis), tikslumas: 3 % (santykinė), rezoliucija: 1,00; - HC matavimo ribos: 2001-5000 ppm, tikslumas: 5% (santykinis), rezoliucija:1; - HC matavimo ribos: 5001-15000 ppm, tikslumas: 10% (santykinis), rezoliucija:1; - CO₂ matavimo ribos: 0-16%, tikslumas 0,3 (absoliutinis), tikslumas (3%) (santykinis), rezoliucija: 0,01; - CO₂ matavimo ribos: 16,01-20%, tikslumas 5% (santykinis), rezoliucija: 0,01; - O₂ matavimo ribos: 0-25 vol. %, tikslumas 0,02 % (absoliutinė), tikslumas: 1% (santykinis), rezoliucija: 0,01; - lambda matavimo ribos: 0,6 – 1,7, rezoliucija: 0,001; - AFR nuo 0 iki 35, rezoliucija: 0,01; - NO_x matavimo ribos: 0-5000 vol.ppm, rezoliucija: 1; - sukimo greitis (RPM) matavimo ribos: 0-9999 r/m., rezoliucija: 1; - tepalo temperatūra nuo 0 iki ne mažiau kaip 160 C°; - įšilimo laikas ne ilgesnis kaip 120 sek. (pilnas tikslumas); - valdymas distanciniu pultu; - maitinimo įtampa ne prasčiau kaip 230 V, 50 Hz, ne mažiau kaip 50 W; - USB jungtis; - integruotas induktyvinis RPM/oil temp.; - RS232 jungtis; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
7.	Multimetras	5	Multimetras (4 vnt.) turi būti: - DC įtampos matavimas: 200/2000 mV/20/200/250 V; - AC įtampos matavimas: 200/250 V; - srovės matavimas: 200/2000 μA/20/200 mA/10 A; - temperatūros matavimas: 0 iki 100 C°; - LCD ekranas; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija;

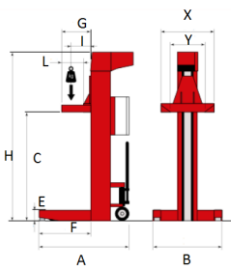
			- CE sertifikatas. Multimetras (1 vnt.) turi būti: - srovės matavimas nuo 0 A iki ne mažiau kaip 19,99 A; - įtampos rezoliucija ne prastesnė kaip 0,1 V; - srovės rezoliucija ne prastesnė kaip 0,01 A; - pavyzdžių dažnis ne prasčiau kaip 2 kHz; - matuoti: galią, įtampą, srovę, energiją; - įmontuotas plokštumoje, plokštumos plotis ribose nuo 130 mm iki 150 mm; - RS 232 sąsaja su elektriniu izoliavimu; - RS 232 sąsajos informacijos perdavimo greitis ne mažiau kaip 1200, 2400, 4800, 9600 bodai; - RS 232 sąsajoje ne mažiau kaip vienas paleidimo bitas, 7 duomenų bitai, vienas stabdymo bitas; - integruotas ne mažiau kaip 7 segmentų ekranas. Skaitmenų ne mažiau kaip 6; - kartu patiekta programinė įranga galios matuokliui; - minimalių ir maksimalių verčių demonstravimas: įtampos ir srovės, galios; - demonstruojama ne mažiau kaip keturias analogines ir skaitmenines vertes (vienu metu); - demonstruojantis matavimo vertes; - tuščiosios veikos srovė < 30 mA; - visi parametrai išvedami į "Microsoft Excel" arba lygiavertę programą; - matavimai perjungiami iš TRMS į aritmetinius; - operacijų metodai su šviesos diodais; - bodo greitis dviejų funkcijų. Viena iš funkcijų automatinė su ne daugiau kaip 5 sekundžių delsa; - pateikiamas gamintojo aprašymas; - pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti ir atlikti garantinį bei pogarantinį šio gaminio aptarnavimą (įgaliojime įrašytas siūlomas modelis); - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
8.	Raktų komplektas (dideli su visais raktais, atsuktuvais, replėmis)	5	Raktų komplektas (dideli su visais raktais, atsuktuvais, replėmis) turi būti: - 6 stalčiai; - svoris ne didesnis kaip 78 kg; - stalviršio atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 450 kg; - 175 įrankiai (tikslūs pavadinimai ir kiekiai pateikti žemiau), kurie turi būti įmontuoti specialiose gamintojo dėžutėse; - vežimėlio plotis ribose nuo 460 mm iki 475 mm; - vežimėlio ilgis ribose nuo 765 mm iki 775 mm; - stalviršis iš polipropileno arba lygiavertės medžiagos; - sienelės turi būti dvigubos; - centrinis rakinimas; - 3 maži stalčiai, kurių atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 25 kg. - 2 vidutiniai stalčiai, kurių atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 35 kg. - 1 didelis stalčius, kurio atlaikomas svoris ne mažesnis kaip 35 kg.

			- perforuotos šoninės sienos; - kombinuotų raktų komplektas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Dydžiai: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 mm; - kombinuotų raktų komplektas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Dydžiai: 22, 24, 27, 28, 30, 32 mm; - ne mažiau kaip 7 magnetiniai atsuktuvai. Metalas Chrome Molybdenum arba lygiavertis. Dydžiai: 3x75, 5x100, 5x150, 6x38, 6x100, 6x150, 8x150 mm. Turi būti įmontuoti PVC dėžutėje; - ne mažiau kaip 7 kilpiniai raktai. Metalas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Dydžiai: 18x19 mm, 16x17 mm, 14x15 mm, 12x13 mm, 10x11 mm, 8x9 mm, 6x7 mm. DIN 838 standartas arba lygiavertis. Įmontuoti PVC dėžutėje; - ne mažiau kaip 4 replės. Replės ilga nosimi ir replės lengta nosimi. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Replių ilgiai 180 mm, 160 mm x 3 vnt. Įmontuotos PVC dėžutėje; - ne mažiau kaip 7 “+” magnetiniai atsuktuvai. Dydžiai PH0x100, PH1x75, PH1x100, PH2x38, PH2x100, PH2x150, PH3x150. Metalas CrMo arba lygiavertis; - terkšlė. Metalas Chrome Vanadium 6140 plieno. Ilgis nemažesnis kaip 255 mm ir nedidesnis kaip 265 mm. Fiksavimas: ½”. - Galvutės (galvučių fiksavimas ½”) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm. Plienas Chrome Vanadium 50BV30 arba lygiavertis. - prailgintuvas, kurio ilgis nemažiau kaip 127 mm. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Lankstomas (šarnyrinis) priedas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Fiksavimas: ½”. Kartu patiekiamas slankiojantis priedas. Plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. - šešiakampių komplektas. Metalas: AISI S2 plienas. Turi būti ne mažiau kaip šie dydžiai: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (ilgis: 30 mm), H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 (ilgis 75 mm); - TORX komplektas. Metalas: S2 arba lygiavertis plienas. Dydžiai: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (ilgis 30 mm), T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (ilgis 75 mm); - komplektas. Metalas: AISI S2 plienas arba lygiavertis plienas. Dydžiai: M5, M6, M7, M10, M12 (ilgis 30 mm), M5, M6, M7, M10, M12 (ilgis 75 mm). Galvutės-perėjimas ½” ir 3/8” fiksacijai; - du plaktukai ir kaltai. Vieno plaktuko svoris 300 g, o ilgis 300 mm, o kito plaktuko ilgis 350 mm. Kaltų dydžiai: 10x8x142 mm, 12x10x152 mm, 16x13x172 mm; - terkšlės komplektas su priedais. Terkšlė, kurios ilgis ribose nuo 150 mm iki 155 mm, fiksavimas 1/4”, o plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Galvučių rinkinys, kuriame šie galvučių dydžiai: 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 mm (plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis). - terkšlės komplektas su priedais. Viena terkšlė, kurios ilgis 200 mm, plienas Chrome Vanadium arba lygiavertis. Fiksacija 3/8”. Galvutės, kurių dydžiai: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22. Plienas turi būti Chrome Vanadium arba lygiavertis. Kartu turi būti patiektas vienas prailgintuvas,
--	--	--	---

			slankiojantis priedas ir šarnyrinis priedas. - pateikiant lygiavertes medžiagas turi būti pateiktas įrodantis dokumentas; - papildomas komplektas sudarytas iš: areometro, įrankių guolių taisymui, žiedų komplektas vamzdelių sujungimams, vienfazis prailgintuvas ne trumpesnis kaip 25 metrai, trifazis prailgintuvas ne trumpesnis kaip 25 metrai, tepalo pilstymo-dozavimo prietaisas, skysčio laikymo rezervuaras, įrankiai stabdžių sistemos taisymui, tento remonto komplektas. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
9.	Pneumatinis veržliasūkis ratų prisukimui	2	Pneumatinis veržliasūkis ratų prisukimui (1 vnt.) turi būti: - ilgis ribose nuo 510 mm iki 550 mm; - svoris ne daugiau 15 kg; - greitis nuo 0 aps/min. iki ne mažiau kaip 4800 aps/min.; - maksimalus sukimosi momentas ribose nuo 2700 Nm iki 2900 Nm; - maksimalus darbinis slėgis ribose nuo 6,2 baro iki 6,4 baro; - virpesiai pagal EN ISO 8662-7 standartą arba lygiavertį ribose nuo 5 m/s² iki 8,6 m/s²; - reikalaujama oro tekmė esant 6,3 barų slėgiui ribose nuo 250 l/min iki 275 l/min.; - akustinis slėgis pagal EN ISO 15744 arba lygiavertį standartą ne daugiau 94 dB(A); - akustinė galia pagal EN ISO 15744 arba lygiavertį standartą ne daugiau 104,8 dB(A); - sukimosi krypties reguliavimas (prieš ir pagal rodyklę); - twin hammer funkcija; - tvirtinimas 1“; - pagalbinė rankena; - galvutės 1“, kurių dydžiai: 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 43, 46, 48, 50 mm; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - CE sertifikatas. Pneumatinis veržliasūkis ratų prisukimui (1 vnt.) turi būti: - dydis: 1“; - greitis nuo 0 aps/min. iki ne mažiau kaip 4000 aps/min.; - ilgis ribose nuo 385 mm iki 395 mm; - svoris ne daugiau 15 kg; - maksimalus sukimosi momentas ribose nuo 2600 Nm iki 2750 Nm; - reikalaujama oro tekmė esant 6,3 barų slėgiui ribose nuo 550 l/min iki 570 l/min.; - akustinė galia pagal EN ISO 15744 arba lygiavertį standartą ribose nuo 125 dB(A) iki 127 dB(A); - virpesiai pagal EN ISO 8662-7 standartą arba lygiavertį ribose nuo 24 m/s² iki 28 m/s²; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis;

			- pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
10.	Tepalų surinkimo įranga	1	Tepalų surinkimo įranga turi būti: - talpa ne mažiau kaip 90 l.; - reguliuojamo aukščio tepalų surinkimo indas; - su ratukais; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
11.	Padangų montavimo-balansavimo stendas	1	Padangų montavimo stendas turi būti: - pritaikytas montuoti padangas su kameromis ir be kamerų; - hidraulinis numontavimo ir užmontavimo mechanizmas; - maksimalus rato svoris ne mažiau kaip 1200 kg; - maksimalus rato diametras 47“ (1200 mm); - maksimalus rato plotis 30,5“ (780 mm); - numontavimo ir užmontavimo mechanizmo galia ribose nuo 1500 kg iki 1650 kg; - vienas sukimosi greitis ribose nuo 7,5 aps./min. iki 8,5 aps./min.; - hidraulinio siurblio galia ribose nuo 1,1 kW iki 1,25 kW, maitinimas trifazis; - greičių dėžės variklio galia ribose nuo 1,48 kW iki 1,58 kW, maitinimas trifazis; - reikalaujama galia ribose nuo 1,35 kW iki 1,45 kW, o srovė ribose nuo 4,8 A iki 5,4 A; - darbinis slėgis nuo 0 iki ne mažiau kaip 135 barų; - garso lygis ne didesnis kaip 70 db(A); - rato tvirtinimo dydis nuo 14“ iki 26“; - atitinkantis standartus: 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, 91/368/CEE, 93/68/CEE (pateikiamas gamintojo įrodantis dokumentas) arba lygiavertis; - atitinkantis normatyvas: EN 12100, EN 60204-1 (pateikiamas gamintojo įrodantis dokumentas) arba lygiavertis; - atitinkantis direktyvas: 2002/95/CE (ROHS), 2003/108/CE (RAEE), 2002/69/CE; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas. Padangų balansavimo stendas turi būti: - pritaikytas vilkikams ir automobiliams; - variklio galia ribose nuo 0,11 kW iki 0,15 kW; - reikalaujama galia ribose nuo 0,4 kW iki 0,45 kW; - LED ekranas; - garso lygis ne didesnis kaip 70 dB(A); - balansavimo greitis esant 50 Hz dažniui ribose nuo 80 aps./min. iki 85 aps./min.; - rezoliucija 2 g. ($\pm 0,1$ g.);

			- matavimo laikas ne siauriau kaip nuo 10 s. iki 25 s.; - vidutinis sukimosi laikas ribose nuo 15 s. iki 18 s.; - maksimalus rato svoris ribose nuo 200 kg. iki 250 kg.; - ratlankio diametras nuo 8“ iki 26“; - ratlankio plotis nuo 8,5“ iki 28“; - maksimalus rato diametras ribose nuo 50“ iki 52“; - maksimalus rato plotis nuo 2,5“ iki ne mažiau kaip 17,5“; - automatinis matavimas ir atstumo nustatymas; - automatinė balansavimo stabdymo funkcija; - automatinis kalibravimas; - paleidimas ir stabdymas automatinis; - statistika. Rodo visus sukimus, sėkmingus sukimus, darbo valandas, sukimus pagal ratlankio dydį; - pistoletas ratų pripūtimui; - greito kalibravimo funkcija; - inverterinis variklio valdymas; - integruotas 16 bitų procesorius; - atitinkantis standartus: 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE, UNI EN ISO 12100-1:2005, UNI EN ISO 12100-2:2005, CEI EN 60204-1:2006, EN 61000-6-3:2001, EN 61000-6-1:2001, UNI EN ISO 14121-1:2007 arba lygiaverčius; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai. Vulkanizatorius turi būti: - galia ne mažiau kaip 600 W; - slėgis ne mažesnis kaip 10 barų; - maitinimo įtampa 230 V; - kaitinimo prietaiso išmatavimai nuo 18x10 cm iki 22x15 cm; - padangų taisymo komplektas; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
12.	Mobilūs keltuvai	4	Mobilus keltuvas turi būti: - viena kolona; - keliamoji galia ribose nuo 6500 kg iki 7000 kg; - apsaugos klasė IP 54 arba lygiavertė; - vienos kolonos variklio galia ribose nuo 2,6 kW iki 2,8 kW; - maksimalus padangos diametras ribose nuo 1200 mm iki 1300 mm; - minimalus padangos diametras ribose nuo 800 mm iki 900 mm; - vienos kolonos svoris ne mažiau kaip 475 kg; - integruoti garsiniai perspėjimai; - pagamintas vadovaujantis 2006/42/EC direktyva (pateikiami įrodantys dokumentai); - CE arba lygiavertė atitiktis; - integruotas PLC mikroprocesorius. Turi valdyti sinchroninį kėlimą su automatinio sulysinimo funkcija; - išorinės grandinės elektros skyde ir išoriniai ribiniai jutikliai turi būti maitinami saugia 24 V įtampa; - A ribose nuo 1370 mm iki 1450 mm; - B ribose nuo 1110 mm iki 1150 mm; - C ribose nuo 1710 mm iki 1780 mm;

			- E ribose nuo 90 mm iki 110 mm; - F ribose nuo 630 mm iki 640 mm; - G ribose nuo 550 iki 570 mm; - H ribose nuo 2750 iki 2850 mm; - L ribose nuo 400 mm iki 450 mm; - X ribose nuo 800 mm iki 900 mm - Y ribose nuo 580 mm iki 600 mm;  - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas.
13.	Mobilūs keltuvai ratų nuėmimui	2	Mobilūs keltuvai ratų nuėmimui turi būti: - kėlimo galia 40 t. (pirmas etapas) ir 20 t. (antras etapas); - oro vartojimas ribose nuo 6,6 l/sek. iki 6,9 l/sek.; - svoris ne daugiau kaip 43 kg; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn.; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
14.	Kondicionierių tikrinimo ir užpildymo įranga	1	Kondicionierių tikrinimo ir užpildymo įranga turi būti: - integruotas LCD ekranas nemažesnis kaip 5,6“; - vakumo siurblys, kurio našumas ne mažesnis kaip 170 l/1; - rezervuaro talpa ribose nuo 22 kg iki 25 kg; - kompresoriaus našumas ne mažesnis kaip 400 g/1; - automatinis atstatymas; - skaitmeniniai manometrai; - dvigubas valdymas (klaviatūra ir enkoderiu); - WSC rankinis valdymas, kuomet parinkus kompresoriaus tipą stotelė diagnozuoja (nuskaito) aplinkos temperatūrą ir slėgį ir nurodo vartotojui korekcijas; - WSC automatinis valdymas, kuomet stotelė automatiškai parenka pripildymą ir atspausdina ataskaitą; - MULTIPASS funkcija, kuri naudojama esant žemoms aplinkos temperatūroms. Stotelė prieš proceso pradžią sušildo vidines grandines; - programuojamas vakuumas; - automatinis dujų pripildymas; - tinkantis automobiliams, žemės ūkio mašinoms, vilkikams; - integruotas spausdintuvas; - svoris ne daugiau kaip 95 kg; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba;

			- pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
15.	Generatorių ir starterių tikrinimo stendas	1	Generatorių ir starterių tikrinimo stendas turi būti: - trifazis maitinimas; - galia ne mažiau kaip 5,5 Hp; - krovimo reostato galia ne mažiau kaip 600 W; - skaitmeniniai instrumentai; - generatoriaus galia ne mažiau kaip 2 kW; - 12-24V sistemų testavimas; - 12-24V starterių testavimas; - starterių testavimas su stabdymu; - diodų plokštės testavimas; - kondensatorių tikrinimas; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - turi būti pritaikytas tikrinti transporto priemonėms, pagamintoms iki 2014 metų įskaitytinai - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
16.	Akumuliatoriaus baterijų krautuvai	1	Akumuliatoriaus baterijų krautuvai turi būti: - su ne mažiau kaip dviem ratukais; - maitinimo įtampa vienfazė 230 V; - nominali galia ribose nuo 1,365 kW iki 1,385 kW; - nominali krovimo įtampa 12 V ir 24 V; - krovimo srovės: 7, 13, 19, 25, 32, 38 A, esant 12 V įtampai; - krovimo srovės: 10, 15, 21, 25, 32, 35 A, esant 24 V įtampai; - paleidimo srovė esant 12 V ribose nuo 540 A iki 550 A; - paleidimo srovė esant 24 V ribose nuo 450 A iki 460 A; - akumuliatoriaus talpa nuo 20 Ah iki nemažiau kaip 800 Ah; - izoliacijos klasė I; - apsaugos laipsnis IP20 arba lygiavertės; - svoris ne didesnis kaip 25 kg; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
17.	Gedimų nuskaitymo įranga	1	Gedimų nuskaitymo įranga turi būti: - ekranas; - PC kabelis; - OBDII/EOBD kabelis; - programinė įranga; - suderinamas su ISO 9141, - suderinamas su K ir L linijomis; - suderinamas su ISO 14230-4; - suderinamas su SAE J1850 (B klase) 41.6 kbps PMW; - suderinamas su SAE J1850 (B klase) 10.4 kbps VPW; - suderinamas su ISO 15765-4 CAN; - Arba lygiavertės;

			- išjungimio „ESC“ mygtukas; - parinkimos „ENTER“ mygtukas; - funkcijų perjungimo mygtukai; - darbinė temperatūra nuo 0 iki ne mažiau kaip 50 C; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojos įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
18.	Hidraulinis presas	1	Hidraulinis presas turi būti: - spaudimo jėga ne mažesnė kaip 30 t.; - cilindras ribose nuo 150 mm iki 180 mm; - automatinis cilindro grąžinimas; - manometras; - darbinis ilgis ne mažiau kaip nuo 151 mm iki 1030 mm; - svoris ne didesnis kaip 210 kg; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - pateikiamas gamintojo įgaliojimas tiekti gamintojo įrangą Lietuvoje. Įgaliojime turi būti nurodyti siūlomi modeliai; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
19.	Pneumatinis suktuvas	2	Pneumatinis suktuvas (1 vnt.) turi būti: - tvirtinimas $\frac{3}{4}$; - sukimosi momentas ribose nuo 1600 Nm iki 1635 Nm; - naudojamas oro kiekis ribose nuo 185 l/min. iki 205 l/min.; - sukimosi greitis nuo 0 aps/min iki 5750 aps/min.; - twin hammer tipas; - svoris ne didesnis kaip 3,5 kg; - galvučių rinkinys. Galvutės sudėtos specialioje metalinėje dėžutėje. Ilgis: 90 mm. Dydžiai: 22,24,27,30,32,36,38,41 mm. - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas. Pneumatinis suktuvas (1 vnt.) turi būti: - tvirtinimas $\frac{1}{2}$“; - sukimosi momentas ribose nuo 60 Nm iki 70 Nm; - naudojamas oro kiekis ribose nuo 110 l/min. iki 120 l/min.; - tipas: kampinis; - prailgintuvas 1/2“; ilgis: 75 mm; - prailgintuvas 1/2“; - šarnyrinė jungtis 1/2“; - HEX antgaliai. Dydžiai: H4,H5,H6,H7,H8; - TORX atgaliai. Dydžiai: T20,T25,T27,T30,T40; - „-“ antgaliai. Dydžiai: 5.5, 6.5, 8.0 mm; - „+“ antgaliai. Dydžiai: PH2, PH3,PH4; - galvutės. Dydžiai: 10,11,12,13,14,17,19 mm. Kompresorius turi būti: - el. galia ne mažiau kaip 11 kW;

			- oro padavimas ne mažiau kaip 1650 l/min.; - slėgis ne mažiau kaip 8 barai; - rezervuaras ne mažesnis kaip 320 l; - visi išvardinti įrankiai turi būti sumontuoti vienoje plastikinėje dėžutėje; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėn. - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
20.	Deginių išmetimo ventiliacija	1	Deginių išmetimo ventiliacija turi būti: - maitinimas vienfazis 230 V; - galia ribose nuo 1,05 kW iki 1,2 kW; - oro srautas ribose nuo 1000 m³/val. iki 1200 m³/val.; - darbinis aukštis reguliuojamas nuo 250 mm iki ne mažiau kaip 1100 mm; - žarnos ilgis ne mažiau kaip 6 m. Atlaikoma temperatūra ne mažiau kaip 110 C°; - svoris ne daugiau 135 kg; - garantinis laikotarpis ne trumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.
21.	Darbastalis su spaustuvais ir agregatų laikikliai	10	Darbastalis su spaustuvais ir agregatų laikikliais turi būti: - integruota nemažiau kaip 6 stalčiai; - viršutinių trijų stalčių atlaikomas svoris nemažesnis kaip 25 kg; - apatinių trijų stalčių atlaikomas svoris nemažesnis kaip 35 kg; - darbastalis su keturiais ratukais; - stalčiai rakinami; - dvigubos sienos; - šonai iš perforuoto metalo; - vienoje pusėje spintelė be durelių su dviem lentynomis; - darbastalio stalviršis plieninis; - integruota rankena, skirta darbastalio tempimui; - ratukų diametras ribose nuo 160 mm iki 180 mm; - stalčių ilgis 380 nuo 410 mm; - stalčių plotis nuo 500 iki 550 mm; - darbastalio plotis nuo 1120 mm iki 1250 mm; - darbastalio gylis nuo 560 mm iki 580 mm; - darbastalio aukštis nuo 1000 mm iki 1200 mm. - svoris nedidesnis kaip 90 kg; - įmontuotas spaustuvas, kurio žiaunų plotis ne mažiau kaip 200 mm; - garantinis laikotarpis netrumpesnis kaip 24 mėnesiai; - pateikiamas gamintojas, modelis; - pateikiama gamintojo techninė dokumentacija; - pateikiama vartotojo ir naudotojo instrukcija lietuvių kalba; - CE sertifikatas ir ženklavimas.

*Techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą pateiktos nuorodos į standartus, technologijas, konkrečius modelius, šaltinius, procesus ar prekės ženklus, patentus, tipus, konkrečią kilmę ar gamybą yra tik orientacinio pobūdžio ir gali būti pakeisti savo savybėmis, funkciniais parametrais lygiaverčiais arba geresnių charakteristikų objektais, medžiagomis ir (ar) procesais.