



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Vispārīgā vienošanās Nr.15/6-1-ESF063

Rīgā,

2014.gada 21.jūlijā

Latvijas Universitātes aģentūra „LU Polimēru mehānikas institūts” (turpmāk- Pasūtītājs), tās direktora Egila Plūmes personā, no vienas puses, un SIA "Semicom" (turpmāk-Piegādātājs), tās valdes locekļa Valda Latkovska personā, no otras puses, katrs atsevišķi un abi kopā turpmāk saukti „Puses”,

ievērojot, ka Pasūtītājs īsteno ESF līdzfinansēto projektu „Nanostrukturēto elektropasīvo polimēru kompozītmateriālu ekspluatācijas īpašību izpēte”, un

Piegādātājs ir atzīts par uzvarētāju Pasūtītāja izsludinātajā 2014.gada 27.februāra iepirkumā (ID. Nr. . LU PMI 2014/2- ESF) „VISPĀRĪGĀ VIENOŠANĀS PAR PĒTĪJUMU VEIKŠANAI NEPIECIEŠAMO INVENTĀRA, INSTRUMENTU UN MATERIĀLU IEGĀDI” (turpmāk- iepirkums), noslēdz šo līgumu (turpmāk- Līgums) par sekojošo:

1. Darījuma priekšmets

- 1.1. Pasūtītājs Līgumā noteiktā kārtībā pasūta, bet Piegādātājs apņemas piegādāt Līguma 1.pielikumā noteikto precī (turpmāk- Prece), kā arī (ja konkrētajai precei ir piemērojams) veikt Preces garantijas apkalpošanu (turpmāk- Pakalpojumi).
- 1.2. Piegādātājs Preci piegādā pēc adreses: Latvija, Rīga, Aizkraukles iela 23. Piegādātājs sniedz Pakalpojumus saskaņā ar Līguma, iepirkuma un Piegādātāja iesniegtā piedāvājuma, kas pievienots Līgumam kā pielikums Nr.2, nosacījumiem.
- 1.3. Preces piegāde ir jānodrošina ne vēlāk kā 2 (divu) darba dienu laikā pēc attiecīgā pieprasījuma saņemšanas, sākot skaitīt ar nākamo darba dienu pēc pieprasījuma izdarīšanas.

2. Preces cena un norēķinu kārtība

- 2.1. Preces cena ir noteikta Līguma pielikumā Nr.2. Preces cenā ir iekļautas visas izmaksas – Preču cena, piegāde, un ja attiecināms- uzstādīšana ekspluatācijai, darba vietas uzkopšana pēc darbu veikšanas, regulēšana, minēto aktivitāšu realizācijai nepieciešamie palīgmateriāli un iekārtas, kā arī izmaksas, kas ir saistītas ar ražošanu, komplektēšanu, Pircēja darbinieku apmācību un garantijas saistību izpildi u.c.
- 2.2. Samaksa par Preci tiek veikta desmit dienu laikā pēc Preces piegādes, ko apliecina Pušu parakstīta pavadzīme, un atbilstoša rēķina saņemšanas.

3. Preces un Pakalpojumu pieņemšanas kārtība

- 3.1. Precei jābūt jaunai, nelietotai, pilnībā funkcionējošā stāvoklī, atbilstošām noteiktajai tehniskajai specifikācijai un Pasūtītāja definētajām prasībām.
- 3.2. Vienlaicīgi ar Preci Piegādātājs nodod Pasūtītājam visu Preci pavadošo dokumentāciju- lietošanas instrukcijas, instrukciju, darba drošības norādījumus un brīdinājumus par preces izmantošanas nosacījumiem un ierobežojumiem un garantijas dokumentāciju (ar tulkojumu latviešu valodā), ja attiecināms.
- 3.3. Saņemot Preci, Pasūtītājs veic nodotās Preces vizuālo (sākotnējo) pārbaudi. Ja tiek konstatēti

vizuāli defekti vai nodotās Preces neatbilstība Līguma noteikumiem un tehniskajai specifikācijai, Pasūtītājs Piegādātāja iesniegto preču pavadzīmi-rēķinu neparaksta līdz nepilnību novēršanai. Ja sākotnējās pārbaudes laikā netiek konstatētas nepilnības, Pasūtītājs nekavējoties, bet ne vēlāk kā vienas dienas laikā paraksta preču pavadzīmi-rēķinu.

4. Pasūtītāja tiesības un pienākumi

- 4.1. Pasūtītājs ir tiesīgs pasūtīt Līguma 1.pielikumā minētās preces pa daļām (t.i., vienā vai vairākos sūtījumos pēc izvēles).
- 4.2. Pasūtītājs patur tiesības neveikt Līguma 1.pielikumā minēto preču pasūtīšanu.
- 4.3. Iepriekš saskaņojot ar Līguma 11.1.punktā minēto Piegādātāja kontaktpersonu, Pasūtītājs ir tiesīgs pasūtīt lielāku preču skaitu nekā tas bija noteikts iepirkumā.
- 4.4. Preces pasūtījums ir jāveic pie Līguma 11.1.punktā minētās Piegādātāja kontaktpersonas.
- 4.5. 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.
- 4.6. Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt un ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā no Piegādātāja saņemt informāciju par piegādes laiku un apstākļiem, kas varētu kavēt piegādi.
- 4.7. Pasūtītājs pirms pasūta Līguma 1.pielikumā minētās preces informē Piegādātāju par norādāmajiem rekvizītiem un atsaucēm, kas būtu jānorāda izrakstītajā preču pavadzīmē-rēķinā.

5. Piegādātāja tiesības un pienākumi

- 5.1. Piegādātājam Līguma saistības jāveic patstāvīgi, un tas nedrīkst nodot pienākumu izpildi trešajām personām iepriekš nesaskaņojot to ar Pasūtītāju.
- 5.2. Līguma izpildē Piegādātājam ir jāievēro Līguma noteikumi un Pārstāvja tiešie norādījumi un prasības.
- 5.3. Piegādātājam ir pienākums pēc Pārstāvja pieprasījuma sniegt informāciju par:
 - 5.3.1. Preces piegādes gaitu;
 - 5.3.2. apstākļiem, kas traucē Preces piegādi;
- 5.4. Piegādātājs garantē Preces kvalitāti un atbilstību iepirkuma nolikumā noteiktajām tehniskajām prasībām.
- 5.5. Piegādātājs apliecina, ka Līguma izpildē tam ir saistoši iepirkuma nolikumā minētie nosacījumi attiecībā uz Preces Piegādi, garantijas apkalpošanu u.c.
- 5.6. Garantijas laikā Piegādātāja pienākums ir par saviem līdzekļiem veikt Preces tehnisko apkopi un Preces bojājuma gadījumā veikt bojātās daļas nomaiņu vai remontu Līgumā un konkursa nolikumā minētajā kārtībā.
- 5.7. Piegādātājs apņemas veikt Līguma izpildes vietā Pasūtītāja darbinieku apmācību darbam ar piegādātajām Precēm saskaņā ar tehniskās specifikācijas noteikumiem. Apmācībai jāietver kompetentu un uzskatāmu informāciju par Precēm (darbs ar Preci, Preces funkcionālās īpašības utt.).

6. Preces garantijas nosacījumi un apmācība

- 6.1. Piegādātājs apliecina, ka Līguma izpildē tam ir saistoši Nolikumā minētie nosacījumi attiecībā uz Preces Piegādi, garantijas apkalpošanu u.c.
- 6.2. Precēm to ekspluatācijas vietā garantijas laiks (ja attiecināms) ir 2 (divi) gadi no nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas dienas. Preces garantijas serviss jānodrošina ekspluatācijas vietā.

7. Nepārvarama vara

- 7.1. 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 paredzēt, ne novērst.
- 7.2. Pusei, kura atsaucas uz nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu darbību, nekavējoties 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 izziņa, kuru izsniegusi kompetenta institūcija un kura satur ārkārtējo apstākļu darbības apstiprinājumu un to raksturojumu.

- 7.3. Ja šie apstākļi turpinās ilgāk nekā divus mēnešus, jebkura no Pusēm ir tiesīga atteikties no savām līgumsaistībām, un neviena no Pusēm nav tiesīga prasīt zaudējumu atlīdzināšanu.

8. Pušu atbildība

- 8.1. Par katru nokavēto Preces piegādes dienu Piegādātājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no Līguma summas, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no visas Līguma summas.
- 8.2. Ja Pasūtītājs Līguma paredzētajā termiņā un apjomā neveic maksājumu par Preci, viņš maksā Piegādātājam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no Līguma summas par katru nokavēto maksājuma dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no visas Līguma summas.
- 8.3. Ja Piegādātājs kavē Preces bojājuma novēršanu kritiskos gadījumos – Piegādātājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 2% (divi procenti) no Līguma summas par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no visas Līguma summas.
- 8.4. Ja Piegādātājs kavē Preces bojājuma novēršanu nekritiskos gadījumos – Piegādātājs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procents) apmērā no Līguma summas par katru bojājuma novēršanas kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no visas Līguma summas.
- 8.5. Gadījumā, ja Pasūtītājam rodas tiesības uz Līguma pamata pieprasīt no Piegādātāja līgumsodu vai jebkuru citu maksājumu, Pasūtītājam iepriekš rakstveidā brīdinot Piegādātāju ir tiesības ieturēt līgumsodu vai jebkuru citu maksājumu no Piegādātājam izmaksājamajām summām. Gadījumā, ja Piegādātājam izmaksājamā summa, no kuras tiek ieturēts līgumsods vai cits maksājums to pilnībā nesedz, tad Pasūtītājam ir tiesības par nesegto summu izmantot Piegādātāja iesniegto Līguma izpildes garantiju.
- 8.6. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji lauzt Līgumu, ja Piegādātājs kavē Preču piegādi ilgāk par 20 (divdesmit) darba dienām pēc Līguma 1.3. apakšpunktā norādītā termiņa notecējuma.

9. Līguma spēkā esamība

- 9.1. Līgums ir saistošs Pasūtītājam un Piegādātājam, kā arī visām trešajām personām, kas likumīgi pārņēmušas tiesības un pienākumus.
- 9.2. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas dienu un ir spēkā līdz 2015.gada 30.augustam.
- 9.3. Pēc Līguma parakstīšanas visu iepriekšējo pārrunu rezultāti un sarakste zaudē spēku.

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.
- 10.2. 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. Pušu pārstāvji

- 11.1. Puses paziņo, ka šī Līguma ietvaros to pārstāvji ir:
- 11.1.1. no Pasūtītāja puses- Andrejs Aņisikevičs, tālr. 29100778, e-pasts andrej@pmi.lv.

- 11.1.2. no Piegādātāja puses Valdis Latkovskis, tālr. 67653310, e-pasts valdis@semicom.lv.
- 11.2. Pārstāvja pienākumos ietilpst:
- 11.2.1. Pasūtīt preci,
 - 11.2.2. sekot līgumsaistību izpildei;
 - 11.2.3. dot norādījumus Piegādātājam saistībā ar līgumsaistību izpildi;
 - 11.2.4. pārbaudīt piegādātās Preces kvalitāti un tās atbilstību tehniskajai specifikācijai;
 - 11.2.5. pieņemt Preci un parakstīt Pavadzīmi.

12. Nobeiguma nosacījumi

- 12.1. Puses visas Līguma izmaiņas atrunā atsevišķi Pušu noslēgtā vienošanās ievērojot Publiskā iepirkuma likuma 67.¹ pantu "Iepirkuma līguma vai vispārīgās vienošanās grozīšana".
- 12.2. Līgums var tikt laužts, abām Pusēm par to rakstiski vienojoties.
- 12.3. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji, vismaz piecas dienas iepriekš par to rakstveidā paziņojot Izpildītājam, laužt Līgumu, ja Piegādātājs atkārtoti (vismaz divas reizes) piegādā nekvalitatīvu vai Līguma noteikumiem neatbilstošu Preci, kā arī, ja turpmāka Preces iegāde nav nepieciešama.
- 12.4. Pusēm ir savlaicīgi jāpaziņo par savu norēķinu rekvizītu, juridisko adresi izmaiņām.
- 12.5. Visus strīdus un domstarpības, kas varētu rasties sakarā ar līgumsaistību izpildi, Puses centīsies atrisināt sarunu ceļā. Gadījumā, ja 20 (divdesmit) dienu laikā sarunu ceļā strīds netiks atrisināts, Puses vienojas strīdus risināt tiesā, atbilstoši LR normatīvo aktu prasībām.
- 12.6. Ja kāds no Līguma noteikumiem zaudē savu juridisko spēku, tas neietekmē citus Līguma noteikumus.
- 12.7. Līgums sastādīts latviešu valodā, divos eksemplāros, uz 4 (četrām) lappusēm. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks. Viens no eksemplāriem glabājas pie Pasūtītāja, otrs – pie Piegādātāja.
- 12.8. 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 apliecināt.

13. Pušu rekvizīti

Pasūtītājs:

Latvijas Universitātes aģentūra
„LU Polimēru mehānikas institūts”
Reģ. Nr.: 90002127207
PVN reģ.Nr.: LV90002127207
Adrese: Aizkraukles iela 23, Rīga
Banka: Valsts Kase

Piegādātājs:

SIA "Semicom"
Reģ. Nr.: 40003729305
PVN reģ.Nr.: LV40003729305
Adrese: Andromedas gatve 5-9, Rīga
Banka: Swedbank A/s

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Pozīcijas nosaukums	Specifikācija	Minimālais daudzums
1	Epoksīda sveķi	Paredzēti kompozītmateriālu izgatavošanai ar RTM un vakuuma infūzijas metodi. Ar cietinātāju sajauktiem sveķiem viskozitāte ne lielāka kā 2000 mPa·s (noteikta saskaņā ar ASTM D2196), žēlēšanas laiks ("pot life") ne mazāks kā 120 min., pilnībā sacietē istabas temperatūrā 24h laikā. (Epoxy Resin LH288 vai ekvivalents)	1 kg.
2	Cietinātājs	Paredzēti kompozītmateriālu izgatavošanai ar RTM un vakuuma infūzijas metodi. Ar cietinātāju sajauktiem sveķiem viskozitāte ne lielāka kā 2000 mPa·s (noteikta saskaņā ar ASTM D2196), žēlēšanas laiks ("pot life") ne mazāks kā 120 min., pilnībā sacietē istabas temperatūrā 24h laikā. (Hardener H284 vai ekvivalents)	1 kg.
3	Epoksīda sveķi	Paredzēti kompozītmateriālu izgatavošanai ar RTM un vakuuma infūzijas metodi. Ar cietinātāju sajauktiem sveķiem viskozitāte ne lielāka kā 2000 mPa·s (noteikta saskaņā ar ASTM D2196), žēlēšanas laiks ("pot life") ne mazāks kā 120 min., pilnībā sacietē istabas temperatūrā 24h laikā. (Epoxy Resin LH289 vai ekvivalents)	1 kg.
4	Cietinātājs	Paredzēti kompozītmateriālu izgatavošanai ar RTM un vakuuma infūzijas metodi. Ar cietinātāju sajauktiem sveķiem viskozitāte ne lielāka kā 2000 mPa·s (noteikta saskaņā ar ASTM D2196), žēlēšanas laiks ("pot life") ne mazāks kā 120 min., pilnībā sacietē istabas temperatūrā 24h laikā. (Hardener H289 vai ekvivalents)	1 kg.
5	Stikla šķiedras audums (vienvirziens) "A"	500g/m ² , platums 30cm (iespējamā nobīde +/-10%) vienvirziens, reti sauršūts	1 m ²
6	Stikla šķiedras audums "A"	48g/m ² , platums 127cm, audekls, plāns 24x18, (iespējamā nobīde +/-10%) (AEROGLOSS vai ekvivalents)	1 m ²
7	Stikla šķiedras audums "B"	80g/m ² , platums 144cm (iespējamā nobīde +/-10%), audekls 12x12, (iespējamā nobīde +/-10%) (AEROGLOSS vai ekvivalents)	1 m ²
8	Stikla šķiedras audums "C"	125g/m ² , platums 63cm, audekls 19x19 (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m ²
9	Stikla šķiedras audums "D"	130g/m ² platums 100cm, audekls 10x10 (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m ²
10	Stikla šķiedras audums "E"	163g/m ² platums 100cm, audekls 12x12 (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m ²
11	Stikla šķiedras audums "F"	110g/m ² platums 100cm, rievots audums (AEROGLOSS vai ekvivalents)	1 m ²
12	Stikla šķiedras audums "G"	390g/m ² platums 100cm, rievots, audums 6x6 (iespējamā nobīde +/-10%) (AEROGLOSS vai ekvivalents)	1 m ²

13	Oglekļa audums "A"	194 g/m ² , audekls, platums 100cm (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m ²
14	Oglekļa audums "B"	600 g/m ² , 3K, platums, 127cm (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m ²
15	Dispersas pildvielas	Oglekļa nanocaurules MWCNT ar vidējo diametru 20 nm un garumu 500 nm. (iespējamā nobīde +/-10%)	100 g.
16	Dispersas pildvielas	Grafēns	100 g.
-	-	-	-
18	Dispersas pildvielas	Metālu oksīdu nanodaļiņas Al ₂ O ₃ .	100 g.
19	Dispersas pildvielas	Metālu oksīdu nanodaļiņas TiO ₂ .	100 g.
20	Epoksīda sveķi ar MWCNT (koncentrāts) un cietinātājs.	Paredzēti kompozītmateriālu izgatavošanai. Ar kvalitatīvi disperģētam MWCNT. Ar cietinātāju (Nanocyl vai ekvivalents) sajauktiem sveķiem viskozitāte ne lielāka kā 2000 mPa·s (noteikta saskaņā ar ASTM D2393), žēlēšanas laiks ("pot life") ne mazāks kā 120 min., pilnībā sacietē istabas temperatūrā 24h laikā.	1 kg.
21	Oglekļa/epoksīda plastikāta caurules	diametrs ār./iekš.x garums=1.0 / 0.5 x 1000 mm. Bāzes materiāls: Carbon-HT/epoxy, šķiedru frakcija 62 %	1 m.
22	Tievas PTFE caurulītes	Diametrs 0.38 mm IDx 30m (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
23	Caurules	Melnas sarūkošas caurules, Diametrs 2.4/1.2 mm. (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m.
24	Hermetizācijas mastika	divukomponenšu, uz epoksīda pamata, 50 g	1 gab.
25	Aramida audums	Aramida audums 170 - 1000 g/m ²	1 m.
26	Vinilestera sveķu un cietinātāja sistēma	Paredzēti kompozītmateriālu izgatavošanai. Ar cietinātāju sajauktiem sveķiem viskozitāte ne lielāka kā 500 mPas (noteikta saskaņā ar ASTM D2393), žēlēšanas laiks ("pot life") ne mazāks kā 60 min., pilnībā sacietē istabas temperatūrā 24h laikā.	1 kg.
27	Polietilēna plēve	0.150 mm, 300cm, 75m ² , galda pārklājums darbam ar reaktīviem un sveķiem (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
28	Laminēta kokskaidu plate	100x60 cm, VARTM processa pamatnes (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
29	PTFE	PTFE veidņu atdalīšanas smidzinātājs ar ilgstošu darbības spēju, PTFE spray vai ekvivalents	1 gab.
-	-	-	-
33	Dinamometriskā atslēga	Velāmais diapazons no 1 Nm līdz 50 Nm, solis 1-2 Nm	1 gab.
34	Kniebeles	Tērauda roku instruments, garums <12 cm	1 gab.
35	Pagarinātas apaļknaibles	Tērauda roku instruments, garums <15 cm	1 gab.
36	Adatvīles	Stieņveida paraugu apstrādei, dimanta, 5 dažādi profili: plakans, apaļš, trīsurveida, kvadrātveida, rombveida, pusapaļš	1 kompl.
37	Šķēres	Stikla auduma griešanai, Šķēres drēbniekiem TITANIUM Ti912 vai ekvivalents, 24cm (iespējamā nobīde +/-20%)	1 gab.
38	Zīmešanas otiņas	plakanās, no dabīgiem materiāliem, platums 8mm	1 gab.
39	Zīmešanas otiņas	epoksīda svēķu uzziēšanai uz paraugu virsmu, plakanās, no dabīgiem materiāliem, platums 12mm	1 gab.
40	Zīmešanas otiņas	plakanās, no dabīgiem materiāliem, platums 14mm	1 gab.
41	Zīmešanas otiņas	plakanās, no dabīgiem materiāliem, platums 25mm	1 gab.
42	Zīmešanas otiņas	plakanās, no dabīgiem materiāliem, platums 50mm	1 gab.
43	Krāsu rullīši	10*13 cm (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
44	Rullīšu rokturi	9 cm., diametrs 5 mm (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
45	Vītņgriežu komplekts	M3/M4/M5/M6/M8/M10/M11	1 gab.
46	Nazis ar maināmiem asmenim	Asmeņu platums 20 mm, virzītājapvalks metāla (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
47	Muciņu komplekts	Komplektā kombinētās atslēgas 6-19 mm, gala atslēgas 8-15 mm, L seškanšu atslēgas 1,5-10 mm, mucīņas 1/4" 4-13 mm, sprūdatslēga, kardāns, pagarinātājs, uzgalis mucīņa, mucīņu skrūvgriezis, mucīņas 1/2" 10-32 mm, sprūdatslēga, pagarinātāji 2	1 gab.

		gab., kardāns, sveču mucīņa 21 mm, uzgaļi, izturīgā plastmasas koferī (iespējamā nobīde +/-10%).	
48	Skruvgrīžņa uzgaļu komplekts	Poz 1, Poz 2 un citu populāru uzgaļu komplekts (komplektā 10-12 uzgaļi)	1 kompl.
49	Kniedetājs	2.4, 3.2, 4.0, 4.8 mm, gumijas rokturi	1 gab.
50	Nepartrauktas barošanas iekarta	Laboratorijas iekartu aizsardzībai pret stravas partraukumiem, 600AV	1 gab.
-	-	-	-
61	Industriālais tīrīšanas papīrs	2 slāņu, 380x380, 1000 lokšņu (iespējamā nobīde +/-10%)	1 rullis
62	Industriālais tīrīšanas papīrs	3 slāņu, aptuveni ~ 380x380, 500 lokšņu, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 rullis
-	-	-	-
64	Vienreiz lietojamas pipetes	Precīzas maisījumu sagatavošanai, PE, 3 ml	500 gab.
65	Vienreiz lietojamas pipetes	Precīzas maisījumu sagatavošanai, PE, 2 ml	500 gab.
66	Vienreiz lietojamas pipetes	Precīzas maisījumu sagatavošanai, PE, 1.5 ml	500 gab.
-	-	-	-
68	Sejas pusmaskas	Elpošanas orgānu individuālai aizsardzībai pret putekļiem un ķimikātiem, S izmērs, ar maināmiem kārtidžiem	1 gab.
69	Sejas pusmaskas	Elpošanas orgānu individuālai aizsardzībai pret putekļiem un ķimikātiem, M izmērs, ar maināmiem kārtidžiem	1 gab.
70	Sejas pusmaskas	Elpošanas orgānu individuālai aizsardzībai pret putekļiem un ķimikātiem, L izmērs, ar maināmiem kārtidžiem	1 gab.
-	-	-	-
72	Maskas filtri "b"	Pretputekļu, atbilstoši pusmaskam, 2 gabali komplektā	1 gab.
73	Trauks	Sveķu, silikona un tt maisījuma sagatavošanai, vienreizlietojamas PP glāzes, 946 ml ar iespējamo nobīdi +/- 20%	25 gab.
74	Trauks	Sveķu, silikona un tt maisījuma sagatavošanai, vienreizlietojamas PP glāzes, 0.5 l	50 gab.
75	Trauks	Sveķu, silikona un tt maisījuma sagatavošanai, vienreizlietojamas PP bļodiņas, 2 l	3 gab.
76	Trauks	Sveķu, silikona un tt maisījuma sagatavošanai, šķīvis 20.5 cm ar iespējamo nobīdi +/- 20%	100 gab.
77	Trauks	Sveķu, silikona un tt maisījuma sagatavošanai, vienreizlietojamas PP glāzes, 0.3 l	80 gab.
78	Irbulīši	Rokas maisījuma instrumenti, ķīniešu irbulīši	100 gab.
79	Smilšpapīrs	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, loksnes 230x280 mm, ūdensizturīgs, 2000, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
80	Smilšpapīrs	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, loksnes 230x280 mm, ūdensizturīgs, 1500, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
-	-	-	-
88	Smilšpapīrs	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, loksnes 230x280 mm, ūdensizturīgs, 280, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
-	-	-	-
93	Smilšaudeklis	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, 400, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
94	Smilšaudeklis	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, 320, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
95	Smilšaudeklis	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, 280, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
96	Smilšaudeklis	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, 240, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
97	Smilšaudeklis	Paraugu slīpešanai un sagatavošanai, 220, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2

98	Smilšaudeklis	Paraugu slipešanai un sagatavošani, 180, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
99	Smilšaudeklis	Paraugu slipešanai un sagatavošani, 150, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
100	Smilšaudeklis	Paraugu slipešanai un sagatavošani, 120, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
101	Smilšaudeklis	Paraugu slipešanai un sagatavošani, 100, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
102	Smilšaudeklis	Paraugu slipešanai un sagatavošani, 80, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
103	Smilšaudeklis	Paraugu slipešanai un sagatavošani, 60, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
104	Smilšaudeklis	Paraugu slipešanai un sagatavošani, 40, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
105	Smilšpapīrs	trissturveida, līpīgs, ar caurumiem, 94 mm, 40, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
106	Smilšpapīrs	trissturveida, līpīgs, ar caurumiem, 94 mm, 50, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
107	Smilšpapīrs	trissturveida, līpīgs, ar caurumiem, 94 mm, 80, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
108	Smilšpapīrs	trissturveida, līpīgs, ar caurumiem, 94 mm, 120, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
109	Smilšpapīrs	trissturveida, līpīgs, ar caurumiem, 94 mm, 180, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
110	Smilšpapīrs	trissturveida, līpīgs, ar caurumiem, 94 mm, 240, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
111	Smilšpapīrs	trissturveida + pad, līpīgs, ar caurumiem, 155 mm, 40, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
112	Smilšpapīrs	trissturveida + pad, līpīgs, ar caurumiem, 155 mm, 80, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
113	Smilšpapīrs	trissturveida + pad, līpīgs, ar caurumiem, 155 mm, 120, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
114	Smilšpapīrs	trissturveida + pad, līpīgs, ar caurumiem, 155 mm, 180, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
115	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 40	1 gab.
116	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 60	1 gab.
117	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 80	1 gab.
118	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 100	1 gab.
119	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 120	1 gab.
120	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 150	1 gab.
121	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 180	1 gab.
122	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 240	1 gab.
123	Smilšpapīrs	diskveida, D=125 mm, līpīgs, 320	1 gab.
124	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 40	1 gab.
125	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 60	1 gab.
126	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 80	1 gab.
127	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 100	1 gab.
128	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 120	1 gab.
129	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 150	1 gab.
130	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 180	1 gab.
131	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 240	1 gab.
132	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 320	1 gab.
133	Smilšpapīrs	diskveida, D=150 mm, līpīgs, 400	1 gab.
134	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 36, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
135	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 40, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.

136	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 50, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
137	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 60, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
138	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 80, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
139	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 100, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
140	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 120, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
141	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 150, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
142	Smilšpapīrs	bezgalīga lente, 76x533 mm, 180, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
143	Griezejdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22x1.0	1 gab.
144	Griezejdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22x1.6	1 gab.
145	Griezejdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22x2.0	1 gab.
146	Griezejdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22x2.4	1 gab.
147	Griezejdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22x3.2	1 gab.
148	Griezejdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22x4.0	1 gab.
149	Griezejdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22x7.0	1 gab.
150	Lāmeļdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22, 40	1 gab.
151	Lāmeļdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22, 60	1 gab.
152	Lāmeļdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22, 80	1 gab.
153	Lāmeļdisks	ļeņķa slipmašīnai, 125x22, 120	1 gab.
154	Zāģu asmeņi	Metālam, 300 mm, 18 tpi	1 gab
155	Zāģu asmeņi	Metālam, 300 mm, 24 tpi	1 gab
156	Zāģu asmeņi	Metālam, 300 mm, 32 tpi	1 gab
157	Zāģu asmeņi	Ar dimanta parklājumu, 300 mm	1 gab
158	Zāģu asmeņi	Ar karbid-volframa parklājumu, 300 mm	1 gab
159	Figūrzāģa asmeņi	Ātrā un rupjā zāģēšana kokam	5 gab.
160	Figūrzāģa asmeņi	Ātrā un tīrā zāģēšana kokam	5 gab.
161	Figūrzāģa asmeņi	Ātrā un rupjā zāģēšana metālam	5 gab.
162	Figūrzāģa asmeņi	Ātrā un tīrā zāģēšana metālam	5 gab.
163	Figūrzāģa asmeņi	Ātrā un rupjā zāģēšana plastmasai	5 gab.
164	Figūrzāģa asmeņi	Ātrā un tīrā zāģēšana plastmasai	5 gab.
165	Mini zobenaģa asmeņi	Ātrā un rupjā zāģēšana kokam	1 gab.
166	Miņi zobenaģa asmeņi	Ātrā un tīrā zāģēšana kokam	1 gab.
167	Miņi zobenaģa asmeņi	Ātrā un rupjā zāģēšana metālam	1 gab.
168	Miņi zobenaģa asmeņi	Ātrā un tīrā zāģēšana metālam	1 gab.
169	Miņi zobenaģa asmeņi	Ātrā un rupjā zāģēšana plastmasai	1 gab.
170	Miņi zobenaģa asmeņi	Ātrā un tīrā zāģēšana plastmasai	1 gab.
171	Urbis betonam	D=3 mm	1 gab.
172	Urbis betonam	D=4 mm	1 gab.
-	-	-	-
174	Urbis betonam	D=6 mm	1 gab.
175	Urbis betonam	D=7 mm	1 gab.
176	Urbis betonam	D=8 mm	1 gab.
177	Urbis betonam	D=9 mm	1 gab.
178	Urbis betonam	D=10 mm	1 gab.
179	Urbis betonam	D=11 mm	1 gab.
180	Urbis betonam	D=12 mm	1 gab.
181	Urbis metālam	0,5x6x22	1 gab.
182	Urbis metālam	0,8x10x30	1 gab.
183	Urbis metālam	1,0x12x34	1 gab.
184	Urbis metālam	1,2x16x38	1 gab.

185	Urbis metālam	1,5x18x40	1 gab.
186	Urbis metālam	1,7x20x43	1 gab.
187	Urbis metālam	1,9x22x46	1 gab.
188	Urbis metālam	2,0x24x49	1 gab.
189	Urbis metālam	2,1x24x49	1 gab.
190	Urbis metālam	2,2x27x53	1 gab.
191	Urbis metālam	2,3x27x53	1 gab.
192	Urbis metālam	2,4x30x57	1 gab.
193	Urbis metālam	2,5x30x57	1 gab.
194	Urbis metālam	2,6x30x57	1 gab.
195	Urbis metālam	2,7x33x61	1 gab.
196	Urbis metālam	2,8x33x61	1 gab.
197	Urbis metālam	2,9x33x61	1 gab.
198	Urbis metālam	3,0x33x61	1 gab.
199	Urbis metālam	3,0x33x61	1 gab.
200	Urbis metālam	3,1x36x65	1 gab.
201	Urbis metālam	3,2x36x65	1 gab.
202	Urbis metālam	3,2x36x65	1 gab.
203	Urbis metālam	3,3x36x65	1 gab.
204	Urbis metālam	3,4x39x70	1 gab.
205	Urbis metālam	3,5x39x70	1 gab.
206	Urbis metālam	3,5x39x70	1 gab.
207	Urbis metālam	3,6x39x70	1 gab.
208	Urbis metālam	3,7x39x70	1 gab.
209	Urbis metālam	3,8x43x75	1 gab.
210	Urbis metālam	3,9x43x75	1 gab.
211	Urbis metālam	4,0x43x75	1 gab.
212	Urbis metālam	4,0x43x75	1 gab.
213	Urbis metālam	4,1x43x75	1 gab.
214	Urbis metālam	4,2x43x75	1 gab.
215	Urbis metālam	4,2x43x75	1 gab.
216	Urbis metālam	4,3x47x80	1 gab.
217	Urbis metālam	4,4x47x80	1 gab.
218	Urbis metālam	4,5x47x80	1 gab.
219	Urbis metālam	4,6x47x80	1 gab.
220	Urbis metālam	4,7x47x80	1 gab.
221	Urbis metālam	4,8x52x86	1 gab.
222	Urbis metālam	4,8x52x86	1 gab.
223	Urbis metālam	4,9x52x86	1 gab.
224	Urbis metālam	5,0x52x86	1 gab.
225	Urbis metālam	5,0x52x86	1 gab.
226	Urbis metālam	5,1x52x86	1 gab.
227	Urbis metālam	5,2x52x86	1 gab.
228	Urbis metālam	5,3x52x86	1 gab.
229	Urbis metālam	5,4x57x93	1 gab.
230	Urbis metālam	5,5x57x93	1 gab.
231	Urbis metālam	5,6x57x93	1 gab.
232	Urbis metālam	5,7x57x93	1 gab.
233	Urbis metālam	5,8x57x93	1 gab.

234	Urbis metālam	5,9x57x93	1 gab.
235	Urbis metālam	6,0x57x93	1 gab.
236	Urbis metālam	6,0x57x93	1 gab.
237	Urbis metālam	6,2x63x101	1 gab.
238	Urbis metālam	6,5x63x101	1 gab.
239	Urbis metālam	6,8x69x109	1 gab.
240	Urbis metālam	7,0x69x109	1 gab.
241	Urbis metālam	7,5x69x109	1 gab.
242	Urbis metālam	7,8x75x117	1 gab.
243	Urbis metālam	8,0x75x117	1 gab.
244	Urbis metālam	8,0x75x117	1 gab.
245	Urbis metālam	8,5x75x117	1 gab.
246	Urbis metālam	9,0x81x125	1 gab.
247	Urbis metālam	9,5x81x125	1 gab.
248	Urbis metālam	10,0x87x133	1 gab.
249	Urbis metālam	10,0x87x133	1 gab.
250	Urbis metālam	10,2x87x133	1 gab.
251	Urbis metālam	10,5x87x133	1 gab.
252	Urbis metālam	11,0x94x142	1 gab.
253	Urbis metālam	11,5x94x142	1 gab.
254	Urbis metālam	12,0x101x151	1 gab.
255	Urbis metālam	12,5x101x151	1 gab.
256	Urbis metālam	13,0x101x151	1 gab.
257	Skrūves kokam	2,5x8	10 gab.
258	Skrūves kokam	2,5x10	10 gab.
259	Skrūves kokam	2,5x12	10 gab.
260	Skrūves kokam	2,5x16	10 gab.
261	Skrūves kokam	2,5x20	10 gab.
262	Skrūves kokam	2,5x25	10 gab.
263	Skrūves kokam	3,0x10	10 gab.
264	Skrūves kokam	3,0x12	10 gab.
265	Skrūves kokam	3,0x16	10 gab.
266	Skrūves kokam	3,0x20	10 gab.
267	Skrūves kokam	3,0x25	10 gab.
268	Skrūves kokam	3,0x30	10 gab.
269	Skrūves kokam	3,0x35	10 gab.
270	Skrūves kokam	3,0x40	10 gab.
271	Skrūves kokam	3,0x45	10 gab.
272	Skrūves kokam	3,5x12	10 gab.
273	Skrūves kokam	3,5x16	10 gab.
274	Skrūves kokam	3,5x20	10 gab.
275	Skrūves kokam	3,5x25	10 gab.
276	Skrūves kokam	3,5x30	10 gab.
277	Skrūves kokam	3,5x35	10 gab.
278	Skrūves kokam	3,5x40	10 gab.
279	Skrūves kokam	3,5x45	10 gab.
280	Skrūves kokam	3,5x50	10 gab.
281	Skrūves kokam	4,0x12	10 gab.
282	Skrūves kokam	4,0x16	10 gab.

283	Skrūves kokam	4,0x20	10 gab.
284	Skrūves kokam	4,0x25	10 gab.
285	Skrūves kokam	4,0x30	10 gab.
286	Skrūves kokam	4,0x35	10 gab.
287	Skrūves kokam	4,0x40	10 gab.
288	Skrūves kokam	4,0x45	10 gab.
289	Skrūves kokam	4,0x50	10 gab.
290	Skrūves kokam	4,0x60	10 gab.
291	Skrūves kokam	4,0x70	10 gab.
292	Skrūves kokam	4,5x12	10 gab.
293	Skrūves kokam	4,5x16	10 gab.
294	Skrūves kokam	4,5x20	10 gab.
295	Skrūves kokam	4,5x25	10 gab.
296	Skrūves kokam	4,5x30	10 gab.
297	Skrūves kokam	4,5x35	10 gab.
298	Skrūves kokam	4,5x40	10 gab.
299	Skrūves kokam	4,5x45	10 gab.
300	Skrūves kokam	4,5x50	10 gab.
301	Skrūves kokam	4,5x60	10 gab.
302	Skrūves kokam	4,5x70	10 gab.
303	Skrūves kokam	4,5x80	10 gab.
304	Skrūves kokam	5,0x20	10 gab.
305	Skrūves kokam	5,0x25	10 gab.
306	Skrūves kokam	5,0x30	10 gab.
307	Skrūves kokam	5,0x35	10 gab.
308	Skrūves kokam	5,0x40	10 gab.
309	Skrūves kokam	5,0x45	10 gab.
310	Skrūves kokam	5,0x50	10 gab.
311	Skrūves kokam	5,0x60	10 gab.
312	Skrūves kokam	5,0x70	10 gab.
313	Skrūves kokam	5,0x80	10 gab.
314	Skrūves kokam	5,0x90	10 gab.
315	Skrūves kokam	5,0x100	10 gab.
316	Skrūves kokam	5,0x120	10 gab.
317	Skrūves kokam	6,0x30	10 gab.
318	Skrūves kokam	6,0x40	10 gab.
319	Skrūves kokam	6,0x45	10 gab.
320	Skrūves kokam	6,0x50	10 gab.
321	Skrūves kokam	6,0x60	10 gab.
322	Skrūves kokam	6,0x70	10 gab.
323	Skrūves kokam	6,0x80	10 gab.
324	Skrūves kokam	6,0x90	10 gab.
325	Skrūves kokam	6,0x100	10 gab.
326	Skrūves kokam	6,0x120	10 gab.
327	Skrūves kokam	6,0x140	10 gab.
328	Skrūves kokam	6,0x160	10 gab.
329	Skrūves kokam	6,0x180	10 gab.
330	Skrūves kokam	6,0x200	10 gab.
331	Pašgriezoša skrūve	4,2x13	10 gab.

332	Pašgriezoša skrūve	4,2x14	10 gab.
333	Pašgriezoša skrūve	4,2x16	10 gab.
334	Pašgriezoša skrūve	4,2x19	10 gab.
335	Pašgriezoša skrūve	4,2x25	10 gab.
336	Pašgriezoša skrūve	4,2x32	10 gab.
337	Pašgriezoša skrūve	4,2x41	10 gab.
338	Pašgriezoša skrūve	4,2x51	10 gab.
339	Pašgriezoša skrūve	4,2x76	10 gab.
-	-	-	-
403	Uzgriežņi	M6	1 gab.
404	Uzgriežņi	M8	1 gab.
405	Uzgriežņi	M8x1	1 gab.
406	Uzgriežņi	M10	1 gab.
407	Uzgriežņi	M10x1	1 gab.
408	Uzgriežņi	M12	1 gab.
409	Uzgriežņi	M12x1,25	1 gab.
410	Uzgriežņi	M14	1 gab.
411	Uzgriežņi	M14x1,5	1 gab.
412	Uzgriežņi	M16	1 gab.
413	Uzgriežņi	M16x1,5	1 gab.
-	-	-	-
415	Galda lampa ar kustīgu statīvu	Galda lampa ar kustīgu statīvu, Gaismeklis parauga apgaismošanai mehānisku testu laikā	1 gab.
416	Kaklā uzkarama lupa ar LED apgaismojumu	Kaklā uzkarama lupa ar LED apgaismojumu priekš kanālu pildīšanas un hermetizācijas manipulācijām	1 gab.
417	Palielināmais stikls	Palielināmais stikls ar apgaismojumu LED, komplektā 4 palielināmie stikli. Palielināšana 1.2, 1.8, 2.5, 3.5.. Izmērs: 24 x 19 x 5,5cm ar iespējamo nobīdi +/- 20%, Kanālu pildīšanas un hermetizācijas manipulācijām	1 gab.
418	Laboratorijas statīvs ar aksesuāriem	Statīvs ar aksesuāriem (s-veida turētājs, turētājs bīretēm, turētājs ar 3-m ķepām)	1 gab.
419	Elektriskais pagarinātājs	Elektriskais pagarinātājs ar 5 ligzdām un slēdzi (vada garums — 3 m ar iespējamo nobīdi +/- 20%)	1 gab.
-	-	-	-
423	Stikla kolbas	diametrs 15-20 mm , (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
424	Vienreiz lietojamās pipetes	Precīzas maisījumu sagatavošanai, PE, 3 ml	100 gab.
425	Vienreiz lietojamās pipetes	Precīzas maisījumu sagatavošanai, PE, 2 ml	100 gab.
426	Vienreiz lietojamās pipetes	Precīzas maisījumu sagatavošanai, PE, 1.5 ml	100 gab.
427	Dozetaļi	Vienreizējais, 20 ml	1 gab.
428	Dozetaļi	Vienreizējais, 10 ml	1 gab.
429	Dozetaļi	Vienreizējais, 1 ml	1 gab.
430	Vanniņas sveķu sajaukšanai	15*32 cm , (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
431	Vanniņas sveķu sajaukšanai	26*36 cm , (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
432	Acetons	Šķīdinātājs paraugu virsmas attaukošanai	1 l
433	Metīla Etila Ketons (MEK)	Šķīdinātājs	1 l
-	-	-	-
435	Vaitspirits	Šķīdinātājs	1 l

436	Spirts	Šķīdinātājs	1 l
437	LiCl (litija hlorīds)	CAS-7447-41-8, nodrošina 11% mitrumu desikatorā; tīrība vismaz 99%	1 kg
-	-	-	-
440	Līme Epoksīda	Līme Epoksīda Universāla, 24 ml	1 gab.
441	Līme paaugstinātas stiprības	Līme paaugstinātas stiprības, 65 ml	1 gab.
442	Ciānakrilāta lime	Ciānakrilāta lime, 20 ml	1 gab.
443	Elektrovadoša divkomponentu lime	Elektrovadoša divkomponentu lime, 2g	1 gab.
444	Tehnoloģiskās hermetizācijas materiāli	Gaisa necaurlaidīga divpusēji līmējama lenta	1 m.
445	Tehnoloģiskās hermetizācijas materiāli	Lipīga masa (all-stik), šķīdinātāju nesaturoša.	100 ml
446	Tehnoloģiskās hermetizācijas materiāli	Ģermetiķis ar istabas temperatūras sacietību.	100 ml
447	Silikons un cietinātājs	Paraugu formu izgatavošanai, augsti elastīgs, istabas temperatūras cietējums	1 kg
448	Atbrīvojošais aģents	Paredzēts formas atbrīvošanai no silikona	1 kg
449	Smērvielas	Stiepes stendu sagatavošanai darbam, (Litol-tipa)	1 kg.
450	Atdalīšanas plēve	zila, 125°C	1 m2
451	Atdalīšanas plēve	dažāda bļīvuma un platuma, (Release film WL 3700 P16 .001"-60" SHT vai ekvivalents)	1 m2
452	Atdalīšanas plēve	dažāda bļīvuma un platuma (Release film WL 5200 P .001"-48" SHT vai ekvivalents)	1 m2
453	Atdalīšanas plēve	dažāda bļīvuma un platuma, (Release film WL 5200 P3 .001"-60" SHT vai ekvivalents)	1 m2
-	-	-	-
455	Atdalošais slānis	Neilons 88 g/m2, vakuuma infūzijai	1 m2
456	Atdalošais slānis	83 g/m2 platums 150 cm2, poliēstera audums, vakuuma infūzijai	1 m2
457	Atdalošais slānis	64 g/m2 platums 167 cm2, poliēstera audums, vakuuma infūzijai	1 m2
458	Sveķu sadalīšanas materiāls	Sveķu sadalīšanas materiāls, 70-180g/m2, platums 650mm baltais tīkls	1 m2
459	Sveķu sadalīšanas materiāls	Sveķu sadalīšanas materiāls, zaļais tīkls, platums 120cm, vakuuma infūzijai, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
460	Sveķu sadalīšanas materiāls	Resinflow 90 HT vai ekvivalents, vakuuma infūzijai	1 m2
461	"Ūpuru" mats	200g/m2, platums 200cm, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
462	membrānplēve	caurumi N10, platums 152cm, lieku sveķu novadīšanai vakuuma infūzijas procesā, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
463	Vakuuma maisa procesa plēve	Plakan cauruļveida, rozā PO180 platums 120cm (Vacuum Bagging Film (Lay- Flat Tubing) vai ekvivalents), (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
464	Vakuuma maisa procesa plēve	0.002"-60" CF plakanveida, Vacuum Bagging Film, T ≤120°C	1 m2
465	Vakuuma maisa procesa plēve	0.002"-60" CF plakanveida, Vacuum Bagging Film, T ≤225°C	1 m2
466	Vakuuma maisa procesa plēve	platums 200cm, rozā, 50 micron Vacuum Bagging Film, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
467	Vakuuma maisu hermetizējošā lente	biezums 2mm platums 10mm, 22m/gab., (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
468	Vakuuma maisu hermetizējošā lente	biezums 3mm, platums 12mm, 15m/gab. Pelēka, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
469	Vakuuma maisu hermetizējošā lente	biezums 2,3mm, platums 12mm, 15m/gab, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
470	Vasks sveķu atdalīšanai	Vasks priekš formas/pamatnes virsmas sagatavošanai priekš vakuuma infūzijas processa	1 kg.

471	Polietilēna spirāles caurule	1/2"O.D.x3/8"I.D (diametri collās), sveķu ievadīšanai	1 m
472	Vakuuma sistēmas savienotāji	NCF-Nylon barb coupling fittings: NTF38-3/8"x3/8", izmēri collās, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
473	Vakuuma sistēmas savienotāji	NEF-Nylon barb elbow fittings: NTF38-3/8"x3/8" izmēri collās	1 gab.
474	Vakuuma sistēmas savienotāji	NTF-Nylon barb "T" fittings: NTF38-3/8"x3/8"x3/88" izmēri collās	1 gab.
475	Tehniskās šķēres	Techshears vai ekvivalents	1 gab.
476	Vakumsūkņa eļļa	Eļļas tvaika spiediens $5,1 \times 10^{-6}$ Pa	1 l
-	-	-	-
484	Darba cimdi	Vinīla, M-XL	1 pāris
-	-	-	-
486	Darba cimdi	Auduma M-XL	1 pāris
487	Darba cimdi	Ādas, M-XL	1 pāris
488	Darba kombinzoni	Aizsardzībai pret ķīmiju (tip 6) un neīrūmiem, antistatiski S-XXL	1 gab.
489	Halāti	Laboratorijas, aparksts, S-XXL	1 gab.
-	-	-	-
492	Polietilēna plēve	Melna, biezums 0.2 mm, platums 3 m, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 m2
493	Perforēta pretsalīšanas plēve	Perforēta pretsalīšanas plēve ("perforated release film") kompozītmateriālu izgatavošanai ar vakuūmēšanas ("vacuum bag") tehnoloģiju. Maksimālā lietošanas temperatūra - ne mazāka kā 200 °C, biezums - ne lielāks kā 50 mikroni, platums - ne mazāks kā 1 metrs, maksimālā deformācija - ne mazāka kā 300%.	1 m2
494	Hidrauliskā eļļa	Pārbaudes mašīnu hidrosistēmām. Shell Tellus 46 vai analoga	1 l
495	Hidrauliskā eļļa	Pārbaudes mašīnu hidrosistēmām. Mobil DTE 25. vai analoga	1 l
496	Ūdens filtri	Hidraulisko pārbaudes mašīnu hidrosistēmu dzesēšanai. FCPP50 vai analogs	1 gab.
497	Ūdens filtri	Hidraulisko pārbaudes mašīnu hidrosistēmu dzesēšanai. FCPP10 vai analogs	1 gab
498	Ūdens filtri	Hidraulisko pārbaudes mašīnu hidrosistēmu dzesēšanai. FCCST vai analogs	1 gab
499	Putekļsūceja maisi	NILFISK AERO 19 vai ekvivalents	1 gab.
-	-	-	-
501	Optiskie sensori kompozītam	Optiskie sensori deformāciju mērīšanai	1 gab
502	Optiskie sensori betonam	Optiskie sensori deformācijas mērīšanai	1 gab
503	Tenzorezistori	a) tenzorezistoru aktīvās (mērīšanas) daļas garums -50 mm; b) tenzorezistoru pretestība - 120 Ω; c) barošanas spriegums - 12 V; d) temperatūras kompensācija - tēraudam; e) maksimālā deformēšanās spēja - 5%. Komplektācijā ar speciālo līmi un attaukotāju	1 gab
504	Tenzorezistori	Viens mērīšanas režģis, diapazons vismaz 3%, mērījumu zonas garums 10 mm, platums 5 mm, pretestība 350 Ω.	1 gab
505	Tenzorezistori	Viens mērīšanas režģis, diapazons vismaz 3%, mērījumu zonas garums 6 mm, platums 3 mm, pretestība 350 Ω.	1 gab
506	Tenzorezistori	T-tipa rozete, divi blakus novietoti mērīšanas režģi ar savstarpējo leņķi 90°, diapazons katram vismaz 3%, katras mērījumu zonas izmērs 6x6 mm, pretestība 350 Ω.	1 gab
507	Tenzorezistori	T-tipa rozete, divi 90° leņķī pārklājušāmi mērīšanas režģi, diapazons katram vismaz 3%, katras mērījumu zonas garums 10 mm, platums 3-4 mm, pretestība 350 Ω.	1 gab
508	Tenzorezistori	T-tipa rozete, divi 90° leņķī pārklājušāmi mērīšanas režģi,	1 gab

		diapazons katram vismaz 3%, katras mērijumu zonas garums 6 mm, platums 2mm, pretestība 350 Ω.	
509	Tenzorezistori	Viens mērijšanas režģis, diapazons vismaz 3%, mērijumu zonas garums 10 mm, platums 5 mm	1 gab.
510	Mitruma devēji	HHH-3999 vai ekvivalents	1 gab.
511	Temperatūras kontroleris	Ieejā K-tipa termoparis, Izeja priekš SSR releja, barošana 220VAC	1 gab.
512	Relejs	Ssr tipa relejs, strāva: 25A, spriegums: 3-25V-DC, 24-280 V-AC	1 gab.
513	Alvas drāts lodēšanai	Diametrs 1.0mm , (iespējamā nobīde +/-10%)	0.1 kg
514	Starteris	Luminiscentām spuldzēm 36W	1 gab.
515	Līmlente santehniskā	Līmlente santehniskā, Melna un sudrabota, 60mx0.06m, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab.
516	Polietilena atkritumu maisi	Melni, 100l	10 gab.
517	Ūdens filtri	Junkors 10 MK CA ION (10 MK CA AG ION) vai ekvivalents	gab.
518	Špaktelāpstiņas	5*10 cm, laminēto paraugu sagatavošanai, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab
519	Špaktelāpstiņas	10*13 cm., laminēto paraugu sagatavošanai, (iespējamā nobīde +/-10%)	1 gab
520	Spuldzes	L36W/640	1 gab
521	Spuldzes	L18W/840	1 gab
522	PVC līmlente	PVC līmlente, Devēju kontaktu izolācijai vienam no otra	1 rulis
523	Divkomponentu epoksīdsveķu līme	Atdalīšanas stiprība >170 kg/cm ² , sika iepakojumā. Izlietošanas laiks =2 stundas	24 ml
524	Divkomponentu poliuretāna līme	Atdalīšanas stiprība >180 kg/cm ² , sika iepakojumā. Izlietošanas laiks >=15 min	65 ml
525	Cianoakrilāta līme (momenta līme)	Vienkomponenta, istabas temperatūrā cietējoša, piemērota tenzorezistoru līmēšanai. Termoizturība -50 °C - +100 °C, uzglabāšanas ilgums istabas temperatūrā vismaz 6 mēneši	2 gr
526	Laminēta kokskaidu plate	VARTM vai ekvivalenta processa pamatnes, biezums 16mm	1 m ²
527	Laminēta kokskaidu plate	VARTM vai ekvivalenta processa pamatnes, biezums 18mm	1 m ²
528	Laminēta kokskaidu plate	VARTM vai ekvivalenta processa pamatnes, biezums 22mm	1 m ²
529	Paplaksne	M3	1 gab.
530	Paplaksne	M4	1 gab.
531	Paplaksne	M5	1 gab.
532	Paplaksne	M6	1 gab.
533	Paplaksne	M8	1 gab.
534	Paplaksne	M10	1 gab.
535	Paplaksne	M12	1 gab.
536	Paplaksne	M14	1 gab.
537	Paplaksne	M16	1 gab.
538	Paplaksne	M18	1 gab.
539	Paplaksne	M20	1 gab.
540	Paplaksne	M24	1 gab.
541	Līmlente	Kancelejas līmlente 15 - 60 mm, caurspīdīga	1 gab.
542	Mehāniskais zīmulis	Mehāniskais zīmulis Zebra Jimmecca (vai ekvivalents), 0.5mm, melns korpus, ergonomiska gumijota satvēriena zona, ar dzēšgumiju, grafiņa diametrs – 0.5 mm, cietība - HB	1 gab.
543	Marķeris CD	Noturīgais marķeris CD/DVD diskiem STAEDTLER Lumocolor 310 (vai ekvivalents), 0.4mm, melns, konisks serdenis Īpaši mīksts serdenis nebojā jutīgo CD /DVD diska virsmu, neizžūst, atstājot marķieri bez vāciņa (ISO554) Nožūst 3-6 sekunžu laikā,	1 gab.

		līnijas platums 0.4 mm	
544	Papīrs	Papīrs, DATA COPY (vai ekvivalents) A4, 80 g/m2, 500 loksnes/iepakojumā	1 gab.

PIEGĀDĀTĀJA (PRETENDENTA) PIEDĀVĀJUMS