

Ķīmisko produktu piegāde **Tehniskā specifikācija**

Vispārējās prasības

1. Ķīmiskie produkti (turpmāk – produkti) tiek izmantoti kā palīgmateriāli, kas paredzēti transportlīdzekļu, agregātu un dažādu konstrukciju remontam.
2. Produkti sadalīti septiņās iepirkuma daļās (lotēs):
 - Daļa Nr. 1 – Līmes;
 - Daļa Nr. 2 – Hermētiķi;
 - Daļa Nr. 3 – Tīrīšana, sagatavošana krāsošanai un līmēšanai, virsbūves remonta un aizsardzības produkti;
 - Daļa Nr. 4 – Produkti elektroiekārtu remontam;
 - Daļa Nr. 5 – Gāzes;
 - Daļa Nr. 6 – Citas vielas vai maisījumi;
 - Daļa Nr. 7 – Produkti garantijas remontam.
3. Produktu saraksts, tehniskais raksturojums un prasības norādītas tehniskās specifikācijas pielikumos Nr.1 - Nr.7.
4. Pielikumos Nr.1-Nr.6 minētajiem “Šobrīd lietojamajiem produktiem” ir informatīvs raksturs, un pretendenti var piedāvāt citus produktus, kas atbilst noteiktajām prasībām. Pielikumā Nr.7 norādītajiem produktiem analogi nav pieļaujami.
5. Pretendents iesniedz drošības datu lapas un gadījumā, ja pretendents kādas Preces, kurai Tehniskās specifikācijas pielikumos norādīts ražotājs vai standarts, vietā piedāvā ekvivalentu izstrādājumu, pretendents iesniedz Preces tehnisko dokumentāciju, no kuras Pasūtītājam ir iespējams pārliecināties, ka prece ir ekvivalenta.
6. Pretendenta piedāvātiem produktiem jābūt klasificētiem, marķētiem un iepakotiem atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 prasībām.
7. Pretendenti, kuri piedalās konkursā, aizpilda pielikumu Nr.1-Nr.7 attiecīgās ailes, norādot piedāvātā produkta nosaukumu, produkta raksturojumu, iepakojuma veidu mērvienību, svaru/tilpumu.
8. Produkta iepakojuma tilpuma izmaiņas pieļaujamas $\pm 20\%$ robežās. Produkta iepakojuma veida maiņa nav pieļaujama.
9. Nepieciešamības gadījumā pasūtītājs var pieprasīt iesniegt produkta paraugus, lai veiktu produkta atbilstības pārbaudi noteiktajām prasībām.
10. Pretendents nedrīkst piegādāt ķīmiskos produktus, kas izgatavoti agrāk kā vienu gadu no piegādes dienas.
11. Iepirkuma līguma termiņš – 2 gadi no līguma spēkā stāšanās dienas vai līdz līgumcenas sasniegšanai, atkarībā kurš no nosacījumiem iestājas ātrāk.
12. Pretendentam piedāvājumā jāiekļauj viss attiecīgajā iepirkuma daļā minētais produktu klāsts.

Tehniskā specifikācija

1. daļa Līmes

N.p.k.	Šobrīd lietojamais produkts ¹	Prasības produktam				Piedāvātais produkts					Daudzums
		Pasūtītāja (produkta) tehnoloģiskās prasības	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	Nosaukums	Piedāvātā produkta raksturojums	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	
1. Vītņu fiksācija											
1.1.	Loctite 222	Vītņu fiksēšanas līdzeklis – maza stiprība. - piemērots visiem metāliem; - nepieļauj montāžas mezglu pašatskrūvēšanos; - nofiksēšanās liks diapazonā 8-360 min; - demontējams ar rokas instrumentiem; - izturība pret nelielu piesārņojumu - rūpnieciskās eļļas, motoreļļas, korozijas profilakses eļļas un griešanas šķidrums; - īpaši piemērots maza izmēra vītņēm.	Tūbiņa	ml	50 ±20%						40gab. (2000ml)

¹ Informatīva norāde. Pretendenti var piedāvāt citu produktu, kas atbilst norādītajām produkta prasībām.

1.2.	Loctite 243	<p>Vītņu fiksēšanas līdzeklis – vidēja stiprība.</p> <ul style="list-style-type: none"> - lietojams ar visiem metāliem, tai skaitā nerūsējošo tēraudu, alumīniju, galvanizētām virsmām; - nofiksēšanās diapazonā 5-10 min; - nepieļauj montāžas mezglu pašatskrūvēšanos (piemēram sūkņos, pārnenumkārbās); - piemērots vītņiem līdz M36; - izturīgs pret nelielu piesārņojumu - rūpnieciskās eļļas, motoreļļas, korozijas profilakses eļļas un griešanas šķidrums; - atskrūvējams ar rokas instrumentiem. 	Tūbiņa	ml	50 ±20%						188gab. (9400ml)
1.3.	Loctite 270	<p>Vītņu fiksēšanas līdzeklis - lielas stiprības.</p> <ul style="list-style-type: none"> - lietojams ar visiem metāliem, tai skaitā nerūsējošo tēraudu, alumīniju un galvanizētām virsmām; - pierādīta izturība pret nelielu piesārņojumu, kādu rada rūpnieciskās eļļas, korozijas profilakses eļļas un griešanas šķidrums; - atskrūvējams ar rokas instrumentiem; - atskrūvēšanai, iespējams, nepieciešams sakarsēt līdz 300°C. 	Tūbiņa	ml	50 ±20%						16gab. (800ml)
1.4.	Loctite 290	<p>Vītņu fiksēšanas līdzeklis – vidēja/liela stiprība.- šķidrums, produkts iespiežas starp saskrūvētām vītņiem un nav nepieciešams pirms līmes uzklāšanas veikt demontāžu (max.M6);- produkts sacietē, kolīdz ir noslēgts starp cieši sakļautām metāla virsmām bez gaisa klātbūtnes, un novērš trieciena un vibrāciju izraisītu atslābumu vai noplūdes;- lietojams tikai ar metālu;- izturīgs pret nelielu piesārņojumu - rūpnieciskās eļļas, motoreļļas, korozijas profilakses eļļas un griešanas šķidrums;- atskrūvējams tikai pēc sakarsēšanas.- nofiksēšanās laiks diapazonā 20-60.min.</p>	Tūbiņa	ml	50±20%						4gab. (200ml)

1.5.	Loctite 2701	Vītņu fiksēšanas līdzeklis - lielas stiprības . - piemērots visiem metāliem, īpaši hromētām virsmām; - tērauda fiksācijas laiks ir 10 min.±5, misiņa — ne vairāk kā 4 min.±2, nerūsējošā tērauda — 25 min±10.; - piemērots vītņēm līdz M20; - iztur nelielu rūpniecisko eļļu piesārņojumu; - fluorescē UV gaismā.	Tūbiņa	ml	50 ±20%						4gab. 2100ml)
1.6.	Loctite 572	Vidējas stiprības metilakrilāta bāzes vītņu hermētiķis metāla caurulēm un veidgabaliem. - piemērots rupjām vītņēm; - lēna cietēšana; - piemērots līdz M80 izmēra vītņēm.	Tūbiņa	ml	50 ±20%						24gab. (1200ml)
1.7.	Loctite 55	Aukla metāla un plastmasas cauruļu un savienojuma elementu nofiksēšanai un noblīvēšanai. Nav nepieciešams sacietēšanas laiks.	Rullis	m	150 ±20%						4gab. (600ml)
2. Cilindrisku detaļu fiksācija											
2.1.	Loctite 603	Augstas stiprības cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis. - paredzēts cilindrisku, cieši pieguļošu detaļu līmēšanai, īpaši keramiskiem gultņiem un gadījumos, ja nevar nodrošināt vienmērīgi tīras virsmas; - sprauga līdz 0.1 mm: - nofiksēšanās laiks 8 min±4; - darba temperatūra līdz 150°C; - liela izturība pret eļļu; - pielietojums uz tērauda.	Tūbiņa	ml	50 ±20%						34gab. (1700ml)

2.2.	Loctite 638	Cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis - augsta stiprība. - sprauga līdz 0.25 mm; - nofiksēšanās laiks 4 min±2; - darba temperatūra līdz 150°C; - liela karstumizturība; - laba izturība pret eļļas iedarbību, kā arī neliela virsmas piesārņotāju panesība; - pielietojums uz aktīviem un pasīviem materiāliem.	Tūbiņa	ml	50 ±20%						4gab. (200ml)
2.3.	Loctite 641	Cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis - vidējas stiprības.- izmanto gadījumos, ja nepieciešama bieža demontāža, piemēram gultņu noturēšana uz asīm un korpusos.- sprauga līdz 0.1 mm;- nofiksēšanās laiks 30 min±10;- darba temperatūra līdz 150°C.	Tūbiņa	ml	50±20%						4gab. (200ml)
2.4.	Loctite 648	Cilindrisku savienojuma detaļu līmēšanai - augsta stiprība. - karstumizturīgs; - izturīgs pret eļļas iedarbību; - maks. spraugas lielums 0,15 mm; - fiksācijas laiks 5 min±2; - liela stiprība ar visiem metāliem, tostarp pasīviem materiāliem; - darba temperatūra no -55 līdz +175°C.	Tūbiņa	ml	25 ±20%						48gab. (1200ml)
3. Linoleja līmēšana											
3.1.	Tenax 88 - M	Ūdensizturīga, universāla līme. Pielieto linoleja līmēšanai uz transportlīdzekļu grīdas, sēdekļu mīksto audumu līmēšanai. Produkts paredzēts: metālam, kokam, gumijai, tekstilam, plastmasai.	Bundža	kg	0.7 ±20%						1314gab. (920.2 kg)
4. Momentlīmes											
4.1.	Loctite 401	- Nodrošina ātru metāla, gumija, koka, kā arī dažādu plastmasu salīmēšanu;	Tūbiņa	g	5 ±20%						24gab. (120ml)

4.2.		- sprauga līdz 0.1 mm; - nofiksēšanās laiks diapazonā 5-20 sek.; - darba temperatūra līdz +80°C.	Tūbiņa	g	20 ±20%						464gab. (9280g)
4.3.	Loctite 406	- Nodrošina ātru plastmasas un gumijas salīmēšanu; - nofiksēšanās laiks: diapazonā 10-20 sek.; - sprauga līdz 0.05 mm; - darba temperatūras diapazons: -40°C – +80°C.	Tūbiņa	g	20 ±20%						696gab. (13920g)
4.4.	Loctite 454	Universāla želejas līme. - nepil un netek; - nav kapilāras iedarbības, īpaši piemērota porainiem materiāliem; - piemērota uz vertikālām plaknēm.	Tūbiņa	g	20 ±20%						56gab. (1120g)
5. Gumijas līmēšana											
5.1.	Terokal 2444	Gumijas profilu līme porainu materiālu līmēšanai. - lieto elastīgu putu materiālu, amortizējošo materiālu līmēšanai pie gumijas, metāla; - polihloroprēna bāzes kontaktlīme; - spēcīga sākotnējā pielipšana, (diapazonā 5–10 min. šķīdinātāja iztvaikošana).	Bundža	g	340 ±20%						24gab. (8160g)

**6. Divkomponentu
līmes**

6.1.	Teroson PU 9225 SF	Virsbūvju remonts — plastmasu labošanas līme.- Ātri cietējoša, 2 komponentu poliuretāns;- izmantošanas laiks pēc sagatavošanas ne vairāk kā 2 min;- lieto strādājot ar krāsojamām salona un virsbūves plastmasas detaļām, it īpaši tādu mazāku bojājumu novēršanai kā skrāpējumi vai caurumi buferos, pārsegos u. c.- labo bojājumus, kur caurumi, kuru diametrs mazāks par 5cm, līdz 1cm dziļi skrāpējumi, līdz 7cm garas plaisas;- viegli slīpējama;- labi līp pie plastmasām;- krāsojams ar visām automašīnu krāsošanas sistēmām;- OEM (Original Equipment Manufacturer) norādīts remonta risinājums.	Šļirču komplekts	ml	2x25±20%						96 kompl. (4800ml)
------	-----------------------	--	------------------	----	----------	--	--	--	--	--	-----------------------

1.6.2.	Teroson PU 9225 UF ME (Ātrā)	Virsbūvju remonts — plastmasu labošanas līmes. - ļoti ātri cietējoša, 2 komponentu poliuretāns; - mikroskopisks izmešu daudzums; - izmantošanas laiks pēc sagatavošanas līdz 1 min.; - lieto krāsojamu salona/virsbūves plastmasas korpusa detaļu, salūzušu vai trūkstozu konsoļu atjaunošanā; - viegli slīpējama; - krāsojams ar visām automašīnu krāsošanas sistēmām.	Šļirce	ml	2x25 ±20%						868gab. (43400ml)
6.3.	Loctite HY 4070	Divkomponentu caurspīdīga ciānakrilāta/akrila želejlīme. - pielieto stiklašķiedras un plastmasas detaļu remontam, pildoša; - piemērota vairumam plastmasu, gumijām un metāliem; - izturība pret vibrāciju un triecieniem; - nofiksēšanās laiks diapazonā 90-150 sek; - aizpilda līdz 5 mm spraugas; - siltuma izturība līdz 150°C.	Šļirce	g	11 ±20%						406gab. (4466g)
6.4.	Loctite EA 3450	Divkomponentu epoksīdlīme, kas piemērota metālu un plastmasas līmēšanai (šķidrāis metāls) ar augstu izturību. - nofiksēšanās laiks 15min.±5; - darba temp. līdz +100°C; - aizpilda plaisas.	Šļirce	ml	25 ±20%						24gab. (600ml)
6.5.	D.E.R.331	Tehnoloģiskie materiāli	Epoksīda sveķi.	Kanna	L	5 ±20%					8gab. (40L)
6.6.	D.E.H.24		Cietinātājs.	Kanna	g	750 ±20%					8gab. (6000g)
6.7.	Loctite Hysol 9466 A&B	Divkomponentu universāla strukturālas līmēšanas epoksīdlīme. - izturīga pret dažādu ķīmikāliju un šķīdinātāju iedarbību, darbojas arī kā labs elektroizolētājs; - fiksēšanās laiks līdz 180 min.; - siltumizturība līdz 120°C.	Šļirce	ml	50 ±20%						48gab. (2400ml)

6.8.	Teroson EP 5010 TR	Lodalvas aizvietotājs.- produkts jāuzklāj ar kārtidžu pistolēm;- auksti lietojams 2 komponentu epoksīds; - netiek bojāts esošais katalītiskais krāsojums, krāsotās zonas, dobumu un šuvju blīvējums;- nesarūk un labi slīpējas;- nofiksēšanas laiks līdz 80 min;- pielieto uz tērauda, alumīnija.	Kārtidžs	ml	175±20%						24gab. (4200ml)
6.9.	Plastic Metal Ceramic W	Divkomponenta sveķi - pildviela metāla virsmas atjaunošanai un remontam.	Bundžas (komplekts)	kg	0.5 ±20%						8 komplekti (4.0kg)
7. Stiklu līmēšana pie virsbūves un stiklu remonts											
7.1.	Teroson VR 20	Tehnoloģiskie produkti	Attaukotājs. Pielieto stiklu līmēšanā.	Bundža	L	1 ±20%					318gab. (318L)
7.2.	Teroson PU 8519P		Gruntēšanas līdzeklis un aktivators logu stiklu līmēšanai.	Pudele	ml	25 ±20%					700gab. (17500ml)
7.3.	Teroson PU 8596		Vienkomponenta poliuretāna stiklu ielīmēšanas līme, ko lieto vējstikla nomainīšanai. - līmēšanas laiks līdz 25 min; - drošas sacietēšanas laiks – ne vairāk kā 6h; - darba temperatūras diapazons no -40 °C līdz +90°C.	Kārtidžs	ml	310 ±20%					336gab. (104160ml)
7.4.	Teroson PU 8597 HMLC		Ātras iedarbības, vienkomponenta poliuretāna, melna līme autostiklu ielīmēšanai. - līmēšanas laiks līdz 20min.; - drošas sacietēšanas laiks – ne vairāk kā 4h.; - maza elektrovadītspēja, nesarūk, uzklājot nestaipās.	Kārtidžs	ml	310 ±20%					1584gab. (491040ml)
7.5.			Mīksts, folija iepakojums	ml	400 ±20%					720gab. (288000ml)	

7.6.	Teroson PU 8597	Vienkomponenta poliuretāna stiklu ielīmēšanas līme. Ļoti laba izturība pret nosēšanas, liela elastība un bīdes izturība. Sacietēšana atbilstoši DIN 50014 vai ekvivalentam standartam - 4 mm/24 h.	Mīksts, folija iepakojums	ml	600 ±20%						760gab. (456000ml)
7.7.	TEROSON PU 8630 2K HMLC	Ātrās iedarbības divkomponentu poliuretāna līme stiklu ielīmēšanai. Sacietēšanas līdz 2h, pēc 2 h transportlīdzeklis var droši piedalīties ceļu satiksmē. - piemērots lieliem un smagiem vējstikliem; - līmēšanas laiks līdz 25min.; - pirms lietošanas tiek uzsildīts speciālā iekārtā un izstrādāts ar speciālu pistoli.	Kārtridžs	ml	310 ±20%						208gab. (64480ml)
7.8.	Equalizer VTL 1449	Augstas plūstamības polimērs stiklu plaisu un "zvaigzņiņu" remontam.	Tūbiņa	g	14 ±20%						4gab. (56g)

8. Līme kokam

8.1.	Timber MAX LIQUID	Līme kokam. Vienkomponenta poliuretāna līme. Paredzēta visu veidu koka salīmēšanai savā starpā vai pielīmēšanai pie laminētām plastmasām, metāla, akmens, betona un dažādiem sintētiskajiem materiāliem. Līme piemērota konstrukciju līmēšanai un restaurācijai. Līme nav jāšķaida. Izturīga temperatūru diapazonā no – 20°C līdz +125°C, noturīga pret salu, saldūdeni un ķīmikālijām, atbilst D4 klasei pēc EN 204 standartiem vai ekvivalentiem standartiem.	Pudele	ml	750 ±20%						6gab. (4500ml)
------	----------------------	---	--------	----	-------------	--	--	--	--	--	-------------------

8.2.	PVA	Līme izmantošanai galdniecībā. Līme paredzēta koka, ādas, stikla, kartona salīmēšanai.	Pudele	kg	1 ±20%						8gab. (8kg)
9. Universāla līme											
9.1.	TEROSON VR 5000	Ūdensizturīgs transportlīdzekļu virsbūves kontaktlīmes aerosols. Izmanto kā salona materiālu, linoleja, apšuvumu, siltinātāju, audumu, putuplasta, gumijas un citu izolācijas materiālu līmēšanai.	Aerosols	ml	400±20%						300gab. (120000ml)

Tehniskā specifikācija

2. daļa Hermētiķi

N.p.k.	Šobrīd lietojamais produkts ²	Prasības produktam				Piedāvātais produkts					Daudzums
		Pasūtītāja (produkta) tehnoloģiskās prasības	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	Nosaukums	Piedāvātā produkta raksturojums	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	
1. Flanču, vāku, cauruļu blīvēšana (motoru / ātrumkārbu / tiltu remonts)											
1.1.	Loctite 5699	Silikona hermētiķis, pelēks. Pielieto motora un citu agregātu remontā, kur nepieciešams noblīvēt savstarpēji saskrūvētas detaļas. Labi iztur eļļas, smērvielas un dzesēšanas šķidrumus. - darba temperatūra ne mazāka kā +200°C; - elastīgs.	Kārtridžs	ml	300 ±20%						36gab. (10800ml)
1.2.	Loctite 5920	Silikona bāzes blīvju veidošanas produkts, hermētiķis. Lieto uz elastīgiem atlokiem ar mehāniski apstrādātām vai lietām virsmām, piemērots pielietojumiem augstās temperatūrās līdz 350°C. To uzklāj līdz 1 mm spraugās un lieto elektroizolācijā. - elastīgs.	Tūbiņa	ml	80 ±20%						40gab. (3200ml)

² Informatīva norāde. Pretendenti var piedāvāt citu produktu, kas atbilst norādītajām produkta prasībām.

1.3.	Loctite 5910 Melnš	Silikona hermētiķis, melns. Pielieto motora un citu agregātu remontā, kur nepieciešams noblīvēt savstarpēji saskrūvētas detaļas. Labi iztur eļļas, smērvielas un dzesēšanas šķidrums. Temperatūras noturība ne mazāka kā +200°C. - tai skaitā izmanto loga gumiju blīvēšanā; - elastīgs.	Kārtridžs	ml	200 ±20%						1066gab. (213200ml)
1.4.	Loctite 574	Lieto saskrūvētu detaļu blīvēšanai starp mehāniski apstrādātiem un stingiem metāla atlokiem. Produkts sacietē, kolīdz ir noslēgts starp cieši sakļautām metāla virsmām bez gaisa klātbūtnes. Lieto bez papildus blīvēm. Produkts ir ļoti izturīgs pret eļļas, ūdens un glikola iedarbību. Lieto motora blokiem, reduktoriem un citiem agregātiem. - neelastīgs.	Tūbiņa	ml	50 ±20%						20gab. (1000ml)
2. Citi hermētiķi											
2.1.	Loctite 5366 Caurspīdīgs	Vienkomponenta caurspīdīga rūpnieciska līme. Izstrādāts, lai nodrošinātu perfektu blīvējumu, līmējumu, aizsardzību. Izstiepšanās līdz pārtrūkšanai - 530%±100. Īpaši piemērots stiklam. Nav krāsojams. - sacietēšanas metode - mitrums; - var noblīvēt elektriskās ierīces; - virskārtas veidošanās laiks ne vairāk kā 5min.	Kārtridžs	ml	310 ±20%						664gab. (205840ml)
2.2.	Teroson 9200	Melnš. Vienkomponenta poliuretāna līmes produkts. Virskārtas veidošanās ilgums ne vairāk kā 35 min., nesarūk, aizpilda spraugas.	Kārtridžs	ml	310 ±20%						168gab. (52080ml)

Tehniskā specifikācija

3. daļa Tīrīšana, sagatavošana krāsošanai un līmēšanai, virsbūves remonta un aizsardzības produkti

N.p.k.	Šobrīd lietojamais produkts ³	Prasības produktam				Piedāvātais produkts					Daudzums
		Pasūtītāja (produkta) tehnoloģiskās prasības	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	Nosaukums	Piedāvātā produkta raksturojums	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	
1. Šķīdinātāji, attaukotāji, tīrītāji											
1.1.	PRF Degreaser	Attaukotājs - bremžu tīrītājs. - plaša pielietojuma attaukotājs un tīrītājs, kas tiek izmantots bremžu sistēmas, motoru un citu agregātu remontā, kā arī instrumentu tīrīšanai; - piemērots kā attaukotājs un tīrītājs pirms līmēšanas; - attīra no eļļas un smērvielām; - ātri izgaro bez atliekām.	Kanna	L	10 ±20%						136gab. (136L)
1.2.	OKS 2661		Aerosols	ml	600 ±20%						9168gab. (5500800ml)
1.3.	Loctite 7063	Plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas / attaukošanas līdzeklis. - šķīdinātāja bāzes tīrīšanas līdzeklis, neatstāj nosēdumus; - lietošanai pirms līmēšanas un blīvēšanas; - notīra vairumu ziežvielu, eļļu, eļļošanas šķidrums no visām virsmām.	Aerosols	ml	400 ±20%						1348gab. (539200ml)

³ Informatīva norāde. Pretendenti var piedāvāt citu produktu, kas atbilst norādītajām produkta prasībām.

1.4.	Teroson PU 8550	Piemērots stikla, krāsota metāla un virsmu ar keramikas pārklājumu tīrīšanai pirms līmēšanas darbiem.	Pudele	L	1 ±20%						6gab. (6L)
1.5.	Loctite 7061	Stiprs attaukotājs-tīrītājs aerosolā. Uz acetona bāzes.	Aerosols	ml	400 ±20%						290gab. (116000ml)
1.6.	Loctite 7200	Attaukotājs-tīrītājs blīvju noņēmējs. - paredzēts sacietējušu blīvju noņemšanai un atloku tīrīšanai (motoru remonts).	Aerosols	ml	400 ±20%						140gab. (56000ml)
1.7.	Vaitspirts	Vaitspirts.	Kanna	L	5 ±20%						48gab. (240L)
2. Apstrāde pret rūsu / rūsas pārveidotāji											
2.1.	Loctite 7800	Cinka un alumīnija sveķu aerosols uz šķīdinātāju bāzes, nodrošina izcilu pārklājošu katodaizsardzību pret koroziju. Darbības temp. -50 līdz +550°C.	Aerosols	ml	400 ±20%						192gab. (76800ml)
2.2.	Teroson VR 625	Rūsu pārveidojošs un iekonservējošs līdzeklis aerosolā uz šķīdinātāju un sintētisko sveķu bāzes. Organiskie līdzekļi pārveido rūsu stabilā kompleksā savienojumā. Izveidojas aizsargājoša plēve ar izcilu liptspēju, kas paliek uz metāla, un to var izmantot kā grunti. Nav vajadzīga papildu gruntēšana. Der lietojumam uz visiem dzelzs materiāliem.	Aerosols	ml	400 ±20%						36gab. (14400ml)

2.3.	Loctite 7505	Ātri žūstošs sintētiskā lateksa sveķu pārklājums uz ūdens bāzes, ko klāj uz sarūsējuša metāla, lai apturētu rūsu, aizsargātu virsmu un darbotos kā gruntēšanas līdzeklis galīgajā pārklājumā. Iztur vecēšanu karstuma iedarbībā līdz +90°C temperatūrā nepārtraukti un līdz +120°C temperatūrā īsus periodus.	Kanna	L	1 ±20%						94gab. (94L)
3. Virsbūves remonta un aizsardzības produkti											
3.1.	Teroson 9221 - Pelēka	Pelēka, vienkomponenta tiksotropiska, mitrumā cietējoša līme uz silāna modificēta polimēra bāzes ar augstu izturību pret nosēšanos. Sacietē uz elastīga produkta. Nesatur šķīdinātājus, izocianātus, substrātus un PVC. Laba saķere ar dažādiem materiāliem un laba izturība pret UV gaismu ļauj izmantot pielietojumos ārpus telpām. Elastīgai saķerei, neizmantojot gruntējumu un augstas kvalitātes blīvēšanai uz metāla virsmām, ieskaitot cinkotas metāla loksnes un alumīniju vai krāsotām virsmām. Pielietos linoleja šuvju apstrādei.	Kārtridžs	ml	310 ±20%						640gab. (223200ml)
3.2.	Terostat 9220	Šķīdinātājus un izocianātus nesaturošs silāna modificēts polimērs ar izcilām līmēšanas un blīvēšanas īpašībām plastmasu, nerūsējošā tērauda, alumīnija un citu metālu, koka un krāsotu virsmu līmēšanai. Virskārtas veidošanās ilgums līdz 8 min., 3-4mm sacietē 24h laikā. Elastīgs, laba pielipšana arī ar augstu līmes profilu, liela izturība pret laikapstākļu un UV starojuma iedarbību, izturīga	Kārtridžs	ml	310 ±20%						1426gab. (442060ml)

		pret sālsūdens iedarbību. Pirms sacietēšanas var veikt punktmētināšanu caur līmes slāni. Pielietos finiera un transportlīdzekļu. sānu apšuvumu līmēšanai.									
3.3.	Teroson MS 9380 WH	Rūpnieciska elastomēru līme ar lielu stiepes izturību un ātru cietas virskārtas veidošanos. Produkts nodrošina arī lielu sākotnējo stiprību. Tikсотrops un attiecīgi nenotek. Stiepes izturība ne mazāk kā 4MPa. Aizpilda spraugas. Pielietos transportlīdzekļiem no ārpuses sāna paneļu līmēšanai pie tērauda. - virskārta veidojas 5-10min. laikā; - 3mm slānis žūst 24h laikā.	Kārtridžs	ml	310 ±20%						1344gab. (416640ml)
3.4.	Teroson MS 9320	Virsbūvju remonts - šuvju blīvēšana. Produkta bāze: SMP (modificēts polimērs); virskārtas plēves izveidošanās: diapazonā 10 – 20 min.; krāsojams: ar slapju uz slapja, līdz 3 dienām. Pielietos pretakmeņu aizsardzībai uz transportlīdzekļa konstrukcijām.	Kārtridžs	ml	310 ±20%						1154gab. (357740ml)

3.5.	Terostat 9100 - pelēka	Pelēks. Virsbūvju remonts - šuvju blīvēšana, vienkomponenta poliuretāns. Visām zonām, kurās nepieciešama blīvēšana, līmēšana un ātra pārkrāsošana. Piemērots dekoratīvo elementu pielīmēšanai, apdares sloksnēm u.c. Virskārtas plēves izveidošanās: ne ilgāk kā 35 min. Krāsojams: pēc virskārtas plēves izveidošanās.	Kārtridžs	ml	310 ±20%					504gab. (156240ml)
3.6.	Teroson SB 3140	Aerosols pret šķembām uz sintētisko sveķu bāzes. Tas ir izcils pārkrāsošanas produkts, un to lieto pret skrāpējumiem izturīga pārklājuma veidošanai, punktveida remontdarbiem, piemēram, nelielu izolētu laukumu apstrādei. Piemērots smalku tekstūru smidzināšanai. Sacietēšanas ilgums aptuveni 2h. Saglabā visu veidu rūpnīcā uzklātos automašīnas apakšpuses pārklājumus, ar grunts krāsu pārklātu metāla virsmu vai krāsotu daļu pārklāšanai, krāsojams.	Aerosols	ml	500 ±20%					432gab. (216000ml)

3.7.	Teroson WT S3000	<p>Ūdens bāzes pārklājuma produkts transportlīdzekļa apakšpuses aizsardzībai pret akmens šķembām un punktveida remontdarbiem. Izturīgs pret skrāpējumiem. Krāsojams, nesatur GOS (gaistošie organiskie savienojumi), nav šķīdinātāja smaržas. Viegli uzklājams ar pildvielu vai krāsu pistolēm. Sajaucams ar krāsu uz ūdens bāzes, efektīva vibrācijas trokšņu slāpēšana, nesarūk, stabils UV iedarbībā, nesaraujas, neplaisā, saderīgs ar OEM (Original Equipment Manufacturer) PVC pārklājumiem.</p>	Bundža	L	1 ±20%					150gab. (150L)
3.8.	Teroson RB53CAN	<p>Šuvju blīvēšanas produkts. Uzklāj ar otu uz pārsegumiem, salona apakškonstrukcijām, sānu paneļiem, riteņu lokiem un statņu sašaurinājumiem. Izturīgs pret nelielu piesārņojumu. Īss virskārtas veidošanās ilgums. Laba saķere ar neapstrādātu, gruntētu un krāsotu metāla detaļām.</p>	Bundža	kg	1.4 ±20%					10gab. (14kg)

Tehniskā specifikācija

4. daļa Produkti elektroiekārtu remontam

N.p.k.	Šobrīd lietojamais produkts ⁴	Prasības produktam				Piedāvātais produkts					Daudzums
		Pasūtītāja (produkta) tehnoloģiskās prasības	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	Nosaukums	Piedāvātā produkta raksturojums	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	
1.	Laka LBS-1 Kiva	Laka elektrodzinēja tinumu piesūcināšanai. - GOST 901-78 vai ekvivalents	Muca	kg	50 ±20%						2gab. (100kg)
2.	Laka TY 600012243.030- 2004	Bituma laka elektrodzinēju remontam.	Muca	kg	45 ±20%						2gab. (90kg)
3.	ML-92	Elektroizolācijas laka. - elektrodzinēju tinuma, transformatoru un citu el. ierīču piesūcināšanai; - GOST 15865-70 vai ekvivalents.	Muca	kg	40 ±20%						4gab. (1600kg)
4.	GF-92-HS	Elektroizolācijas laka. - GOST 9151-75 vai ekvivalents.	Muca	L	10 ±20%						20gab. (200L)
5.	PRF 202 Plastic Spray	Plastiska aizsarglaka mikroshēmu pārklāšanai. - Aizsarglaka kabeļu savienojumiem un iespiestajām platēm; - Nodrošina ātri žūstošu bezkrāsas emaljas	Aerosols	ml	200 ±20%						272gab. (54400ml)

⁴ Informatīva norāde. Pretendenti var piedāvāt citu produktu, kas atbilst norādītajām produkta prasībām.

		pārklājumu ar nelielām izolācijas spējām.								
6.	OKS 2621	Kontaktaerosola tīrītājs. - lietošanai uz mitrumam vai citiem piesārņotājiem pakļautiem elektriskiem kontaktiem; - nebojājot esošās lakas; - rada ūdeni atgrūdošu aizsargkārtu; - darba temperatūra no -30 °C līdz +50 °C.	Aerosols	ml	400 ±20%					1104gab. (441600ml)
7.	OKS 1105	Izolējoša pasta. Novērš elektriski vadošu slāņu veidošanos un samazina pārkaršanas un dielektrisko zudumu risku, paaugstina izolācijas pretestību.	Bundža	g	500 ±20%					18gab. (9000g)
8.	Auswuchtkitt A+B	Balansēšanas pasta. - divkomponentu elektrodzinēju enkuru balansēšanai. - sacietēšana pie 23°C temperatūras - 60 min	Bundžu komplekts	kg	(0.5+0.5)±20%					2 komplekti (2kg)
9.	Electrolube HTCP20S	Termopasta. - darba temperatūra no -50°C līdz 130°C.	Tūbiņa	ml	20 ±20%					38gab. (760ml)
10.	Ksilols (izomēru maisījums) "Latvijas ķīmija"	Ksilols. - Paredzēts laku-krāsu atšķaidīšanai, kas izgatavoti uz alkīdu, epoksīdu, silīcijorganisko, akrila, polivinilhlorīda un karbamidoformaldehīda sveķu bāzes.	Kanna	L	20 ±20%					4gab. (80L)

11.	Sālsskābe 31-36% "Latvijas ķīmija"	Sālsskābe 31-36%. - Attīra strāvas kopnes pirms alvošanas.	Kanna	L	10 ±20%						2gab. (20L)
-----	------------------------------------	---	-------	---	------------	--	--	--	--	--	----------------

Tehniskā specifikācija

5. daļa Gāzes

N.p.k.	Šobrīd lietojamais produkts ⁵	Prasības produktam				Piedāvātais produkts					Daudzums
		Pasūtītāja (produkta) tehnoloģiskās prasības	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	Nosaukums	Piedāvātā produkta raksturojums	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	
1.	Gāze šķiltavām PRF Butangas	Kabatas gāzes degļu uzlādes propāna-butāna gāze	Aerosols	ml	300 ±20%						36gab. (10800ml)
2.	Supergas C 200	C 200 gāze balonā ar EN 417 pievienojumu.	Balons	ml	190 ±20%						16gab. (3040ml)
3.	Multigas 300	Gāze balonā ar drošības aizslēgautomātiku, ar EN 417 pievienojumu. - propāna/butāna gāzes maisījums; - liesmas temperatūra līdz 1900°C.	Balons	ml	600 ±20%						78gab. (46800ml)

⁵ Informatīva norāde. Pretendenti var piedāvāt citu produktu, kas atbilst norādītajām produkta prasībām.

Tehniskā specifikācija

6. daļa – Citas vielas vai maisījumi

N.p.k.	Šobrīd lietojamais produkts ⁶	Prasības produktam				Piedāvātais produkts					Daudzums
		Pasūtītāja (produkta) tehnoloģiskās prasības	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	Nosaukums	Piedāvātā produkta raksturojums	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	
1.1.	Loctite 8191	Sausa pārklājuma eļļošanas līdzeklis uz MoS ₂ bāzes, aizsargā metāla detaļas pret koroziju. Siltumizturīgs, ar labām pretberzes īpašībām, ātri žūst. Novērš iestrēgšanu un uzlabo eļļu un ziežu veiktspēju. Darba temperatūra no -40 līdz + 340°C.	Aerosols	ml	400 ±20%						44gab. (17600ml)
1.2.	Sika AnchorFix-1	Ātri cietējoša enkurmasa, piemērota lietošanai ziemas apstākļos. Piemērota lietošanai vītņoto stieņu un skrūvju stiprināšanai betona un ķieģeļu sienās.	Kārtridžs	ml	300 ±20%						72gab. (21600ml)
1.3.	Ledus atkausētājs - ANTILEDUS	Ledus atkausētājs. Kristālu maisījums, paredzēts efektīvai ledus un sniega kausēšanai. Antikorozijas inhibitors samazina koroziju. Paātrinātājs paātrina ledus un sniega kušanu. Nebojā apkaisāmās virsmas. Neatstāj atlikumus (beidzoties darbības laikam, nav nepieciešams tīrīt). Aktīvs līdz trīs dienām. Nerada kaitējumu apkārtējai videi. Līdzeklis efektīvi darbojas līdz -	Spainis	L	5 ±20%						100gab. (5000L)

⁶ Informatīva norāde. Pretendenti var piedāvāt citu produktu, kas atbilst norādītajām produkta prasībām.

		30°C. 5L maisījuma paredzēts vismaz 220m2.									
1.4.	Normfest	Ledus atkausētājs no transportlīdzekļu logiem. - ātri atkausē ledu, novērš atkārtotu stikla sasalšanu, uzlabo redzamību.	Aerosols	ml	500 ±20%						132gab. (66000ml)
1.5.	PENOSIL Premium Foam Cleaner	Montāžas putu pistoles tīrītājs.	Aerosols	ml	500 ±20%						176gab. (88000ml)
1.6.	Makroflex pro white	Montāžas putas. - uzklāšanas (apkārtējās vides) temperatūra ir no +5°C līdz +30°C; - pēcizplešanās 120-190%.	Aerosols	ml	750 ±20%						100gab. (75000ml)
1.7.	Carlube	Dīzeļu sistēmas tīrītājs. Piedeva pie dīzeļdegvielas.	Pudele	ml	300 ±20%						304gab. (91200ml)

1.8.	Loctite 8005	Dzensiksnašas pārklājums. Smērviela izmantošanai visiem siksnu veidiem, lai palielinātu vilkšanas spēku un novērstu izslīdēšanu. Novērš siksnas plaisāšanu un priekšlaicīgu nodilšanu, nesatur CFC.	Aerosols	ml	400 ±20%						10gab. (4000ml)
1.9.	Goija	Pulēšanas pasta Goijs Nr.3 vai ekvivalents. Nerūsējošā tērauda pulēšanai. Krāsa – zaļa vai cita, kas ekvivalents Goijs Nr.3 produktam zaļā krāsā.	Bundža	kg	1 ±20%						6gab. (6kg)
1.10.	Loctite LB 8007	Pretiestrēģšanas pasta uz vara un grafiņa bāzes. - siltumizturīga līdz +980°C; - aizsargā pret rūsu, koroziju, abrazīvu dilšanu un iestrēģšanu.	Aerosols	ml	400 ±20%						758gab. (303200ml)
1.11.	Loctite LB 8008	Pretiestrēģšanas eļļošanas līdzeklis. - augstas kvalitātes ziede ar suspendētu varu un grafiņu; - NLGI kategorija 0; - pielieto - skrūves, uzgriežņi, caurules, izpūtēju bultskrūves un diska bremžu bultskrūves. Siltumizturība līdz +980°C. Aizsargā pret koroziju, abrazīvu dilšanu un iestrēģšanu.	Bundža	g	454 ±20%						34gab. (15436g)
1.12.	PRF 101	Saldēšanas aerosols. Atdzesē tranzistorus, diodes, rezistorus, termostatus vai detaļas pirms montēšanas. Atdzesēšanas temp. vismaz līdz -55°C.	Aerosols	ml	520 ±20%						96gab. (49920ml)
1.13.	PRF ANTI SPATTER	Pretpiedeguma aerosols. Metināšanas iekārtas uzgaļa apstrādei, lai novērstu metāla šķakatu pielipšanu metināšanas iekārtai.	Aerosols	ml	400±20%						22gab. (8800ml)

1.14.	PRF Mask spray	Metināšanas masku stiklu tīrīšanas līdzeklis. - antistatisks, palīdz izvairīties no aizsvīšanas.	Aerosols	ml	220 ±20%					30gab. (6600ml)
1.15.	Karburizators	Kokogles graudi, pārklāti ar bārija karbonāta plēvi. Pielietos tērauda cementēšanai.	Šķelti gabali maisā	kg	30 ±20%					6gab. (180kg)
1.16.	OKS 611	Universāls rūsas šķīdinātājs ar molibdēna disulfīdu. Sarūsējušu savienojumu, skrūvju, uzgriežņu, sviru, ķēžu vai slēdžu atbrīvošanai no korozijas, skrūvēto savienojumu atskrūvēšanai.	Aerosols	ml	400 ±20%					3612gab. (1444800ml)
1.17.	Teroson VR 500	Elļošanas līdzeklis, montāžas pasta. Sintētiska ziežviela. Plaša pielietojuma, piemērota izmantošanai intensīvas slodzes gadījumos.	Tūbiņa	ml	35 ±20%					68gab. (2380ml)
1.18.	Loctite 7100	Līdzeklis noplūžu noteikšanai. Pielietos riteņu un pneimatiskās sistēmas remontos, gaisa noplūžu noteikšanai. Uzpūšot aerosolu, līdzeklis noplūžu vietās veido burbuļus. Nedegošs, nav toksisks. Darba temperatūras diapazons +10 līdz +50°C.	Aerosols	ml	400 ±20%					550gab. (220000ml)
1.19.	Solo A5 aero	Dūmu detektoru testeris.	Aerosols	ml	250 ±20%					10gab. (1250ml)
1.20.	CO Solo C3	Karbons monoksīda (CO) detektoru testeris.	Aerosols	ml	250 ±20%					5gab. (2500ml)
1.21.	Kalcinēta soda	Kalcinēta soda.	Paciņa	kg	2 ±20%					2gab. (4kg)
1.22.	Loctite 7855	Roku tīrīšanas līdzeklis. Īpaši izstrādāts krāsu, sveķu, grunšu, līmju, silikonu, laku un emalju notīrīšanai. Satur ādas kondicionierus. Var lietot bez ūdens. Bioloģiski sadalās un nav toksisks. Šķīst ūdenī.	Pudele	ml	400 ±20%					24gab. (9600ml)

1.23.	Absorbenta granulas	Absorbenta granulas.	Maiss	kg	30 ±20%						60gab. (1800kg)
1.24.	Loctite LB 8201	Plaša pielietojuma eļļains šķidrums ar iespiešanās spēju, kas atbrīvo, ieeļļo, tīra, žāvē un novērš koroziju uz visiem mehānismiem.	Aerosols	ml	400 ±20%						212gab. (84800ml)
1.25.	Wabcothyl	Gaisa bremžu sistēmas antifrīzs.	Pudele	L	1 ±20%						48gab. (48L)
1.26.	Normfest poltec	Akumulatoru spaiļu aizsargpārklājums.	Aerosols	ml	300 ±20%						46gab. (13800ml)
1.27.	Bioline	Aerosols slēdzenēm pret aizsalšanu.	Aerosols	ml	65 ±20%						60gab. (3900ml)
1.28.	OKS 511	Sausā (ātri žūstošā) smērviela, MoS2 pārklājums. - darba temperatūra: -180°C līdz +450°C; - piemērota kustīgām detaļām, īpaši pie smagas slodzes un lēniem ātrumiem; - lietojama puteklainās vietās.	Aerosols	ml	400 ±20%						18gab. (7200ml)

Tehniskā specifikācija

7. daļa Produkti garantijas remontam⁷

N.p.k.	Lietojamais produkts	Prasības produktam			Daudzums
		Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tilpums	
1.	SIKA 268	Tūbiņa	ml	600	584gab. (350400ml)
2.	Sika Primer 206	Tūbiņa	ml	30	132gab. (3960ml)
3.	SIKAgard 6470	Aerosols	L	1	190gab. (190L)
4.	Aktivators Sika 205	Burka	L	1	20gab. (20L)
5.	Sika Primer 207	Burka	ml	100	22gab. (2200ml)
6.		Burka	ml	250	108gab. (27000ml)
7.	Sika Remover 208	Burka	L	1	16gab. (16L)
8.	Sikaflex-552	Tūbiņa	ml	300	256gab. (76800ml)
9.	SikaFast 5215	Burka	ml	250	56gab. (14000ml)
10.	Sikaflex-521	Burka	ml	300	96gab. (28800ml)
11.	Sikafleks 221	tūbiņa	ml	300	324gab. (97200ml)
12.	Sika AD Prep 5901	Burka	ml	250	16gab. (4000ml)
13.	SikaCleaner G+P	Burka	L	25	2gab. (50L)
14.	Sika Tooling Agent N	Burka	L	1	4gab. (4L)

⁷ Analogi nav pieļaujami