



Rīgas satiksme
Iepirkumu komisija

Rīgas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Rīgas satiksme”
Vestienas iela 35, Rīga, LV-1035, Latvija; reģistrācijas numurs: 40003619950;
tālrunis: +371 67 104 795, fakss: +371 67 104 711, e-pasts: iepirkumukomisija@rigassatiksme.lv

Rīgā

APSTIPRINĀTS
ar 2020.gada 28.jūlija
Iepirkuma komisijas lēmumu

GROZĪJUMI
Iepirkuma procedūras
“Ķīmisko produktu piegāde”
Identifikācijas Nr.RS/2020/23
NOLIKUMĀ

Pamatojoties uz atklāta konkursa “Ķīmisko produktu piegāde” (iepirkuma identifikācijas Nr.RS/2020/23) Iepirkuma komisijas 2020.gada 28.jūlija lēmumu, izdarīt atklāta konkursa “Ķīmisko produktu piegāde” (Identifikācijas Nr.RS/2020/23) nolikumā (turpmāk- nolikums) šādus grozījumus:

- 1. Visā nolikuma tekstā skaitļus un vārdus „2020.gada 30.jūlijs plkst. 15:00” attiecīgajā locījumā aizstāt ar skaitļiem un vārdiem „2020.gada 17.augusts plkst. 15:00” attiecīgajā locījumā.*
- 2. Grozīt Tehniskās specifikācijas 1.pielikuma 1.daļas “līmes” 3.punktu “Linoleja līmēšana” un izteikt Nolikuma 1.pielikuma “Tehniskā specifikācija” 1.pielikuma 1.daļu “līmes” jaunā redakcijā.*
- 3. Grozīt Nolikuma 3.pielikuma “Finanšu piedāvājums iepirkuma procedūrai” 1.daļas “līmes” 3.punktu “Linoleja līmēšana” un izteikt Nolikuma 3.pielikumu “Finanšu piedāvājums iepirkuma procedūrai” 1.daļu jaunā redakcijā.*

Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja

K.Meiberģa

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 tiks diapazonā 8-360 min; - demontējams ar rokas instrumentiem; - izturība pret nelielu piesārņojumu - rūpnieciskās eļļas, motoreļļas, korozijas profilakses eļļas un griešanas šķidrumi; - 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	Vītņu fiksēšanas līdzeklis – vidēja/liela stiprība .- šķidrums, produkts iespiežas starp saskrūvētām vītņēm 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.	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	<p>Augstas stiprības cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - sprauga līdz 0.1 mm; - nofiksēšanās laiks diapazonā 5-20 sek.; - darba temperatūra līdz +80°C.	Tūbiņa	g	5 ±20%						24gab. (120ml)
4.2.			Tūbiņa	g	20 ±20%						464gab. (9280g)
4.3.	Loctite 406	- Nodrošina ātru plastmasas un gumijas salīmēšanu; - nofiksēšanas 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	<p>Gumijas profilu līme porainu materiālu līmēšanai.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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 lip pie plastmasām;- krāsojams ar visām automašīnu krāsošanas sistēmām;- OEM (Original Equipment Manufacturer) norādīts remonta risinājums.</p>	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%					

7.4.		Ātras iedarbības, vienkomponeņa poliuretāna, melna līme autostiklu ielīmēšanai. - līmēšanas laiks līdz 20min.; - drošas sacietēšanas laiks – ne vairāk kā 4h.; - maza elektrovadītspēja, nesārūk, uzklājot nestaipās.	Kārtridžs	ml	310 ±20%						1584gab. (491040ml)
7.5.	Teroson PU 8597 HMLC		Mīksts, folija iepakojums	ml	400 ±20%						720gab. (288000ml)
7.6.	Teroson PU 8597	Vienkomponenta poliuretāna stiklu ielīmēšanas līme. Ļoti laba izturība pret nosēšanos, 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	Ātras 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)

3.pielikums
iepirkuma procedūras nolikumam
“Ķīmisko produktu piegāde”
identifikācijas Nr. RS/2020/23

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS IEPIRKUMA PROCEDŪRAI

Ķīmisko produktu piegāde

Tehniskā specifikācija

1. daļa Līmes

N.p.k.	Šobrīd lietojamais produkts ²	Prasības produktam				Piedāvātais produkts					Daudzums	Cena par 1 mērvienības vienību EUR, bez PVN	Cena kopā, EUR bez PVN
		Pasūtītāja (produkta) tehnoloģiskās prasības	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tūpums	Nosaukums	Piedāvātā produkta raksturojums	Iepakojuma veids	Mērvienība	Svars/tūpums			
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)		

² 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, pārnēsukārbās); - piemērots vītņēm 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	Vītņu fiksēšanas līdzeklis – vidēja/liela stiprība .- šķidrums, produkts iespiežas starp saskrūvētām vītņēm 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 šķidrumi;- atskrūvējams tikai pēc sakarsēšanas.- nofiksēšanās laiks diapazonā 20-60.min.	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	<p>Augstas stiprības cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Cilindrisku detaļu fiksēšanas līdzeklis - augsta stiprība.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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.</p>	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%						1314 gab. (920.2 kg)		
4. Momentlīmes													
4.1.	Loctite 401	- Nodrošina ātru metāla, gumija, koka, kā arī dažādu plastmasu salīmēšanu; - sprauga līdz 0.1 mm; - nofiksēšanās laiks diapazonā 5-20 sek.; - darba temperatūra līdz +80°C.	Tūbiņa	g	5 ±20%						24gab. (120ml)		
4.2.			Tūbiņa	g	20 ±20%						464gab. (9280g)		
4.3.	Loctite 406	- Nodrošina ātru plastmasas un gumijas salīmēšanu; - nofiksēšanas 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	<p>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.</p>	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 trūkstošu konsoļu atjaunošanā; - viegli slīpējama; - krāsojams ar visām automašīnu krāsošanas sistēmām.		Šļirce	ml	2x25 ±20%						868gab. (43400ml)		
6.3.	Loctite HY 4070	Divkomponentu caurspīdīga cianakrilāta/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;- nesārūk 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	Kārtidžs	ml	310 ±20%					1584gab. (491040ml)		

7.5.		ielīmēšanai. - līmēšanas laiks līdz 20min.; - drošas sacietēšanas laiks – ne vairāk kā 4h.; - maza elektrovadītspēja, nesarūk, uzklājot nestaipās.	Mīksts, folija iepakojums	ml	400 ±20%								720gab. (288000ml)		
7.6.	Teroson PU 8597	Vienkomponenta poliuretāna stiklu ielīmēšanas līme. Ļoti laba izturība pret nosēšanos, 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 "zvaigznīšu" 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 –	Pudele	ml	750 ±20%								6gab. (4500ml)		

		20°C līdz +125°C, noturīga pret salu, saldūdeni un ķīmikālijām, atbilst D4 klasei pēc EN 204 standartiem vai ekvivalentiem standartiem.											
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)	
Kopā par daļu EUR bez PVN:													