

SIA „Pharma and Chemistry Competence Centre of Latvia”
Reģ.Nr.: 40103308109
Adrese: Dzirnau iela 93-27, Rīga, LV-1011

Rīgā, 2011.gada 4. oktobrī

Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

1. Vispārīga informācija par finansējuma saņēmēju:

Nosaukums: SIA „Pharma and Chemistry Competence Centre of Latvia”

Vienotais reģ. Nr.: 40103308109

Adrese: Dzirnau iela 93-27, Rīga, LV-1011

Kontaktpersona: Vitālijs Skrīvelis, tālrunis: +371-29223644, e-pasts: pcccl@inbox.lv

2. Iespējamo piegādātāju atlases kritēriji: Piegādātājam jāspēj nodrošināt iepirkuma priekšmeta piegādi atbilstoši tehniskās specifikācijas nosacījumiem.

3. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija:

Izejvielas stikla pakešu malu blīvējumu sistēmām lietojamo materiālu un hermetizējošo un pārklājumu sastāvu uz dažādu polimēru bāzes optimizācijas pētniecībai

Nr. p.k.	Izejvielas ķīmiskais sastāvs un nosaukums	Daudzums	Mērvienība
1.	Pildvielas		
1.1.	Kalcija karbonāts naturālais ar noteiktu granulometrisko sastāvu un daļiņu izmēru <45 mikroni: Omyacarb 2-GU; Omyacarb 2VA; MMC-2; Mikroblanc 2 vai ekvivalenti	3500	kg
1.2.	Kalcija karbonāts naturālais ar virsmas pārklājumu, noteiktu granulometrisko sastāvu un daļiņu izmēru <45 mikroni: Mikarbs; Omyacarb 1 T; Omyacarb 1T-VA; Polcarb SB; Mikroblanc 90T; Omya BLP-3; Hisarcal ST2; Hisarcal ST99 vai ekvivalenti	3500	kg
1.3.	Kalcija karbonāts sintētiskais ar virsmas pārklājumu, noteiktu granulometrisko sastāvu un daļiņu izmēru <45 mikroni: Sokal U1S2; Sokal 312 V; Sokal 312; Sokal 322; Winnofil SPM; Sokal U1S3; Neolight SS; Neolight SP-T; Calofort SV; Calofort SM; Hakuenka CCR-S; Hakuenka CC-R; Hakuenka CCR-S10; Shengke-107; Shengke-206; Shengke-207; Shengke-259; Shengke-505; Shengke-602; Carbital C110S vai ekvivalenti	2200	kg
2.	Plastifikatori		
2.1.	Benzoskābes ēsteri: dipropilēnglikoldibenzoāts; modificēts (dietilēnglikol un dipropilēnglikol) dibenzoāts; (Santicizer 9280; Santicizer 9100 vai Benzoflex 2-45; Benzoflex 9-88; Benzoflex 2088; K - FLEX – 800; Benzoflex LA 705) vai ekvivalenti	220	kg
2.2.	Ftālskābes ēsteri: Texanolbenzilftalāts; diizononilftalāts (Santicizer 160; Santicizer 278; Santicizer 261 A; DINP; Jayflex DINP; Vestinols 9; Palatinol N) vai ekvivalenti	470	kg
2.3.	Cikloheksāndikarbonskābes diizononilēsteris :	5	kg

	(Hexamoll DINCH) vai ekvivalenti		
2.4.	Hlorparafīni: (HP 470; HP-52; Cereclor S 45; Cereclor S 52; CPN45 – 15; CPN52 – 15) vai ekvivalenti	1300	kg
3.	Polisulfīdu kaučuki ar molmasu 500 -4000 g/mol un sazarotību 0,5 -2,5 mol%: NVB -2; Thiokol LP-2; LP-32; LP 3; LP 33; LP 23 vai ekvivalenti	750	kg
4.	Poliēteri sintēzēm		
4.1.	Polioksipropilēndioli ar molmasu 500 -3000 g/mol: Rokopol D1002; D 2002; 7P vai ekvivalenti	80	kg
4.2.	Polioksipropilēntrioli ar molmasu 400 -5000 g/mol: Rokopol G1000; M 5000; Petols 36-3BR; Lupranol 2095; Lupranol 1000; Laprols 4503; Voranol CP-4711 vai ekvivalenti	150	kg
5.	Izocianāti kaučuku sintēzei		
5.1.	Toluilēndiizocianāti (TDI): Lupranat * T 80 A; Scuranate TDI-80; Desmodur T 80 vai ekvivalenti	15	kg
5.2.	Difenilmetāndiizocianāti (MDI): Desmodur 44 V 70 L vai ekvivalenti	10	kg
5.3.	Polifenilmetānizocianāti (PMDI): Lupranat MM 103; Lupranat *M 70 R; Desmodur VL R 10; Desmodur VK 5; Desmodur VK 10; Suprasec 2085; Suprasec 2020 vai ekvivalenti	170	kg
6.	Silikonkaučuki ar molmasu robežās 500 -4000 g/mol un funkcionalitāti robežās 2-4	50	kg
7.	Hibrīdie silikonterminēti (aizvietoti) polipropilēnēteri, poliakrilāti, poliolefīni ar molmasu robežās 500 -4000 g/mol un funkcionalitāti robežās 2-4: SAT010; SAX350; SAX400; S203H; S303H; S327; S227; RC100C; RC110C; MM110C; RC200C vai ekvivalenti	80	kg
8.	Funkcionālās piedevas - silāni		
8.1.	Epoksisilāni: Dynasilan Glymo; Silane A 187; Silane Z 6040 vai ekvivalenti	50	kg
8.2.	Vinilsilāni Dynasytan VTMOEO; Dynasytan VTMO; Silane A 172; Geniosil GF 58 vai ekvivalenti	50	kg
8.3.	Aminosilāni : Dynasytan DAMO; Dynasytan AMMO; Silane Y 9669; Silane 1110; Silane 1100 vai ekvivalenti	50	kg
9.	Mangāna dioksīds: Mangāna(IV)-oxide FA 84; Mangāna(IV)-oxid K; Type 2-T2; CU 40; Type 2-NG vai ekvivalenti	100	kg
10.	Funkcionālās piedevas. Polisulfīdu cietinātāja sistēmu katalizatori		
10.1.	Cinka un citu metālu dialkilditiokarbamāti: cinka dibutilditiokarbamāts Perkacit / Ekaland ZDBC vai ekvivalenti	5	kg
10.2.	Tiurāmi (tiurāmsulfīdi): Tetrametiltiurāmdisulfīds (Accelerator TMTD) vai ekvivalenti	5	kg

10.3.	Difenilguanidīns: Ekaland DPG C/ Perkacit vai ekvivalenti	5	
10.4.	Tiazoli; Sulfenamīdi : Santocure TBSI; Santocure DCBS vai ekvivalenti	5	kg
11.	Funkcionālās piedevas. Poliuretānu cietinātāja sistēmu katalizatori		
11.1.	Alvas organiskie savienojumi: Dibutilzinndilaurat (aktivators) T-12; U220H Sn(IV) vai ekvivalenti	5	kg
11.2.	Dzīvsudraba organiskie savienojumi: THORCAT 535; THORCAT PMDDS; vai ekvivalenti	5	kg
11.3.	Katalizatori uz titāna, bismuta, cirkonija bāzes: Snapcure; Bicacit vai ekvivalenti	5	kg
11.4.	Amīn tipa katalizatori: PC CAT DMDEE (dimorfolīndietilēteris); Dabco vai ekvivalenti	5	kg
12.	Funkcionālās piedevas: polimērkompozīciju fizikālās un ķīmiskās žāvēšanas reaģenti		
12.1.	Molekulārie sieti (ceolīti) ar 3 un 4 angstrēmu porām: Siliporite NK 30 AP vai ekvivalenti	5	kg
12.2.	Kalcija oksīds: KETTLITZ-Kezadol vai ekvivalenti	80	kg
12.3.	p-toluolsulfonilizocianāts: Additive TI (Zusatzmittel TI) vai ekvivalenti	5	kg
13.	Funkcionālās piedevas rupji dispersu sistēmu tiksotropēšanai		
13.1.	Mikronizēta koloidālā (pirogēnā) silīcijskābe: Cab-O-Sil H5; Cab-O-Sil TS 610; Aerosil T-30 vai ekvivalenti	15	kg
13.2.	Hidrogenētā rīcineļļa: Thixcin R; Rilanit spezial mikro W vai ekvivalenti	20	kg
13.3.	Vaski Nacol 18-98 vai ekvivalenti	30	kg
13.4.	Titāna dioksīds RFK-2; Kemira 660; Tronox R-KB-6; Tytanpol ® RS; TIOHIDE TR92; Krilita RGU vai ekvivalenti	50	kg
13.5.	Kvēpi Printex V; Printex 3; Monarch 580; Carbon Black P 1390 vai ekvivalenti	35	kg
13.6.	Stabilizatori : Tinuvin 770 ;Tinuvin 327; Lowilite 92; Tinuvin 765; Irganox 1010; Irganox 245 vai ekvivalenti	20	kg
14.	Reaģenti fizikālai un ķīmiskai analīzei		
14.1.	Reaģenti izocianāt grupu noteikšanai (komplekts atbilstoši metodes aprakstam) dietilamīns, izopropilspirts (bezūdens); acetons; sālsskābe (fiksānāls); bromfenolzilaiss (indikators)		kg
		10	
		10	
		10	
		10	
		10	
14.2.	Reaģenti mitruma noteikšanai pēc kalcija hidrīda metodes: kalcija hidrīds (granulu)	10	kg
14.3.	Reaģenti ūdens satura noteikšanai ar K.Fišera metodi:	20	kg

	Kombi Titrant; Kombi Metanols		
14.4.	Šķīdinātāji pēc finansējuma saņēmēja pasūtījuma (acetons, toluols, ksilols)	30	kg
Papildus prasības			
1.	Izejvielu iegādes līguma periods:	2011.gada oktobris – 2015.gada jūnijs	
2.	Izejvielu piegādes vieta:	Dobele novads, Dobele, Spodrības 3	
3.	Piegādes nosacījumi:	Izejvielu piegādes tiek nodrošinātas 14 dienu laikā saskaņā ar finansējuma saņēmēja iesniegtajiem pieprasījumiem. Minimālais piegādes apjoms: 60 piegādes uz projekta periodu Maksimālais piegādes apjoms: 800 piegādes uz projekta periodu	
4.	Samaksas nosacījumi:	Pretendents piekrīt, ka samaksas nosacījumi tiks atrunāti iepirkuma līgumā. Avansa maksājums nav lielāks par 30% no līguma summas.	
5.	Atbilstība:	Ja tehniskajā specifikācijā uzskaitītajām prasībām ir iespējams ekvivalents, kura esamību finansējuma saņēmējs nav paredzējis, pretendents var iesniegt ekvivalentām prasībām atbilstošu piedāvājumu. Pretendents var iesniegt arī augstākām prasībām atbilstošu piedāvājumu.	

4. **Cena:** jānorāda LVL (bez PVN)

5. **Prasības piedāvājuma noformējumam:**

- jāiesniedz 2 eksemplāros (oriģināli), sagatavotus datorrakstā latviešu valodā;
- jānorāda dokumenta sagatavošanas datums, vieta, numurs, kā arī paraksts, paraksta atšifrējums;
- 1. lappuse jādrukā uz uzņēmuma veidlapas (ja tāda ir).

SIA „Pharma and Chemistry Competence Centre of Latvia”

Vitālijs Skrīvelis