

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

Rīgā, 2011. gada ____.

Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

1. Vispārīga informācija par finansējuma saņēmēju:

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

Vienotais reģ. Nr.: 40103308109

Adrese: Dzirnavu 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:

Blīvējošo materiālu (hermētiķu) optimizācijas un to iespējamās rūpnieciskās ražošanas vispārējās tehnoloģijas pētniecība energotaupošiem būvizstrādājumiem un būvkonstrukcijām

a) Tehniskā specifikācija		
I. daļa: Stikla pakešu malu blīvējumu sistēmu uz poliuretānu un polisulfīdu bāzes pētījumi un izvērtēšana		
1.	Veicamie darbi:	Stikla pakešu malu blīvējumu sistēmu atbilstoši EN 1279 vai ekvivalentam uz polisulfīdu un poliuretānu bāzes izpēti darbu vadlīniju izstrāde, eksperimentālo darbu vadīšana un rezultātu interpretācija: ķīmiskā sastāva ietekme uz to fizikālām un ķīmiskām īpašībām, risinājumi īpašību uzlabošanai, mitruma adsorbentu pielietojuma iespēju izvērtēšana, videi kaitīgu ingredientu pielietojuma izvērtēšana un nomaiņas iespēju izpēti.
2.	Izmantojamās metodes:	Polimērkompozīciju fizikālās un ķīmiskās analīzes metodes. Spektroskopija, reoloģija, gāzu tvaiku caurlaidība, UV starojuma ietekme uz fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām (novecošanās), polimērmateriālu saderība, u.c.
3.	Darbu apjoms	Ne mazāk kā divu veidu polimēru kompozīciju izpēti. Plānotais darbu apjoms ne mazāk kā 2000 stundas ar izpildes periodu 2011.gada septembris – 2015.gada jūnijs
II. daļa: Hermetizējošo sastāvu un pārklājumu uz poliuretānu, silikonu, hibrīdpolimēru (MS polimēru) bāzes pētījumi un izvērtēšana.		
1.	Veicamie darbi:	Būvniecībai piemērotu ar gaisa mitrumu cietējošu vienkompont hermetizējošo un pārklājumu sistēmu izpēti darbu vadlīniju izstrāde, eksperimentālo darbu vadīšana un rezultātu interpretācija: ķīmiskā sastāva ietekme uz to fizikālām un ķīmiskām īpašībām, risinājumi īpašību uzlabošanai optimāliem variantiem.
2.	Izmantojamās metodes:	Polimērkompozīciju fizikālās un ķīmiskās analīzes metodes.

		Spektroskopija, reoloģija, gāzu, tvaiku caurlaidība, UV starojuma ietekme uz fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām (novecošanās) u.c.
3.	Darbu apjoms	Ne mazāk kā divu veidu polimēru kompozīciju izpēte. Plānotais darbu apjoms ne mazāk kā 1300 stundas ar izpildes periodu 2011.gada septembris – 2015.gada jūnijs.
III. daļa: Būvniecībai piemērotu hermetizējošo un pārklājumu vienkoment un divkoment sistēmu (mastiku) iespējamās vispārējās ražošanas tehnoloģijas pētniecība un izvērtējums.		
1.	Veicamie darbi:	1. Jaunu stikla pakešu malu blīvējumu sistēmas materiālu ar un bez mitruma adsorbentiem, atbilstoši EN 1279 vai ekvivalentam, iespējamās vispārējās ražošanas tehnoloģijas pētniecība Darbi veicami saskaņā ar I. daļā izstrādātajām izpētes darbu vadlīnijām un I. daļas izpildītāja norādījumiem. 2. Būvniecībai piemērotu hermetizējošo un pārklājumu vienkomentu sistēmu iespējamās vispārējās ražošanas tehnoloģijas pētniecība atkarībā no izejvielu sastāva un gala produkta īpašībām (garantētā uzglabāšanas laika) Darbi veicami saskaņā ar II. daļā izstrādātajām izpētes darbu vadlīnijām un II. daļas izpildītāja norādījumiem.
2.	Izmantojamās metodes:	1. Rupji dispersu divkomentu sistēmu ar un bez mitruma adsorbentiem izgatavošanas metodes. Planetārie lāpstu maisītāji, dissolvvertipa maisītāji, jaukta tipa disperģēšanas iekārtas un citas metodes. 2. Rupji dispersu ar gaisa mitrumu cietējošu vienkoment sistēmu izgatavošanas metodes. Laboratorijas planetārie lāpstu maisītāji, dissolvvertipa maisītāji, jaukta tipa disperģēšanas iekārtas un citas metodes.
3.	Darbu apjoms	1. Ne mazāk kā divu tipu disperģēšanas iekārtu iespējamās pielietošanas iespēju novērtēšana laboratorijas pētījumiem un rūpnieciskai ražošanai. Plānotais darbu apjoms ne mazāk kā 2000 stundas ar izpildes periodu 2011.gada septembris – 2015.gada jūnijs. 2. Ne mazāk kā divu tipu disperģēšanas iekārtu iespējamās pielietošanas iespēju novērtēšana laboratorijas pētījumiem un rūpnieciskai ražošanai. Plānotais darbu apjoms ne mazāk kā 900 stundas ar izpildes periodu 2011.gada septembris – 2015.gada jūnijs.
b) Papildus prasības		
1.	Piegādātāja pieredze:	Ne mazāk kā 3 gadu pieredze analogisku materiālu izpētē un izstrādē rūpnieciskai ražošanai vai rūpnieciskas ražošanas pieredze.
2.	Piegādes nosacījumi:	Darbi tiek veikti finansējuma saņēmēja norādītajā adresē - Dobeles novads, Dobeles, Spodrības 3, kur atrodas finansējuma saņēmēja pētnieciskais personāls.
4.	Darbu apjoms:	Pretendents drīkst pieteikties uz visu iepirkumu kopumā vai uz

	kādu no daļām atsevišķi.
--	--------------------------

4. **Cena:** jānorāda LVL vai EUR (bez PVN) katrai daļai atsevišķi.

5. **Prasības piedāvājuma noformējumam:**

- jāiesniedz 2 eksemplāros (oriģināli), sagatavotus datorrakstā latviešu vai angļu 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