

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

Rīgā, 2011.gada 5. septembrā

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. Iesējamo piegādātāju atlases kritēriji:

Piegādātājam jāspēj nodrošināt iepirkuma priekšmeta piegādi atbilstoši tehniskās specifikācijas nosacījumiem.

3. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija:

Dažādu veidu un tipu proteīnu un peptīdu sorbcijas īpašību izpēte AEŠH apstākļos un to sorbcijas matemātisku modeļu izstrāde.

a) Tehniskā specifikācija		
1.	Veicamie darbi:	<p>1.1. Veselu, hidrofobu proteīnu (10 – 300 KDa apgabalā) sorbcijas īpašību izpēte apgrieztās fāzes šķidrums hromatogrāfijas apstākļos.</p> <p>1.2. Nelielu, hidrofilu proteīnu sorbcijas īpašību izpēte apgrieztās fāzes šķidrums hromatogrāfijas apstākļos.</p> <p>1.3. Sintētisko peptīdu sorbcijas īpašību izpēte apgrieztās fāzes šķidrums hromatogrāfijas apstākļos.</p> <p>1.4. 50 apgrieztās fāzes kolonnu, kuras izmantotas proteīnu atdalīšanā apgrieztās fāzes šķidrums hromatogrāfijas apstākļos, raksturojums solvātisko sorbcijas modeļu raksturojuma izteiksmē</p> <p>1.5. Balstoties uz 1.1.-1.4. punktā veikto pētījumu iegūtajiem datiem, proteīnu sorbcijas matemātisko modeļu izveide dažādiem apgrieztās fāzes kolonnu un organisko modifikatoru veidiem.</p>
2.	Izmantojamās metodes:	<p><u>1.1. – 1.3. darba uzdevumam:</u> Pētījumiem jābūt veiktiem uz silikagela nekustīgajām fāzēm ar dažādu alkilradikāļu pievienotajām fāzēm, tai skaitā ar etil - butil (C2-C5), oktil - dodecil (C8 - C12) un oktadecil (C18) radikāļu pievienoto fāzi un dažādiem organisko modifikatoru (MeOH, ACN, iPrOH) veidiem vai ekvivalentu metodi.</p> <p><u>1.4. darba uzdevumam:</u> Veicot kolonnu raksturojumu, izmantot organiskos modifikatorus (ACN, MeOH, iPrOH) vai ekvivalentus plašā koncentrācijas apgabalā (10–100 %)</p>

		<u>1.5. darba uzdevumam:</u> Matemātiskajiem modeļiem ir jābūt izveidotiem kā funkcijām no organisko modifikatoru koncentrācijas kustīgajā fāzē
b) Papildus prasības		
1.	Piegādātāja pieredze:	Pieredzes prasību izpildei tiks vērtēta ne tikai paša pretendenta, bet arī tā sadarbības partneru pieredze, kas dalību projektā (uzvaras gadījumā) ir rakstiski apliecinājuši. 1.1. Iesaistītajam personālam ir vismaz 3 gadu pieredze datorhromatogrāfiskā HPLC metožu izstrādē. 1.2. Iesaistītajam personālam ir vismaz 3 gadu pieredze organisko savienojumu sorbcijas īpašību pētīšanā apgrieztās fāzes HPLC apstākļos. 1.3. Iesaistītajam personālam ir vismaz 3 gadu pieredze organisko savienojumu sorbcijas īpašību matemātisko modeļu izstrādē. 1.4. Iesaistītajam personālam ir vismaz 3 gadu pieredze eksperimentālā apgrieztās fāzes kolonnu raksturošanā izmēru un polārās selektivitātes izteiksmē. 1.5. Laboratorijai jābūt aprīkotai ar UHPLC aprīkojumu vai ekvivalentu un automātisku metožu izstrādes programnodrošinājumu.
2.	Izpildes nosacījumi:	Pētījumi izpilde jānodrošina 5 posmos atbilstoši Tehniskās specifikācijas 1.punktā aprakstītajam darba uzdevumam. Posmu izpildes kārtība var tikt mainīta iepriekš to saskaņojot ar pasūtītāju. Pēc katra posma izpildes piegādātājam jāsniedz pilna izpildīto darbu atskaites dokumentācija un iegūtie dati.
3.	Apmaksas nosacījumi:	100% pēcapmaksa pēc konkrētā posma pilnīgas izpildes un nodošanas pasūtītājam.
4.	Līguma izpildes termiņš:	Pirmā un katra nākamā posma izpildes termiņš ir ne ilgāks kā 9 mēneši, ņemot vērā, ka līguma kopējais izpildes termiņš nedrīkst būt vēlāks kā 01.06.2014.

4. **Cena:** jānorāda LVL vai EUR (bez PVN), izdalot cenu par katru tehniskās specifikācijas 1. punktā minēto veicamo darbu.

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