

SIA „Pharma and Chemistry Competence Centre of Latvia”

Reģ.Nr.: 40103308109

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

Rīgā, 2011.gada 23. augustā

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

Aija Lazareva, tālrunis: +371-67860454, e-pasts: aija@madara-cosmetics.lv

2. Iesējamo piegādātāju atlases kritēriji:

Izpildītājam jāspēj nodrošināt iepirkuma darba uzdevumu izpildi atbilstoši tehniskās specifikācijas nosacījumiem.

3. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija:

Bērzu sulas hidrolāta izpēte *in vivo*.

a) Tehniskā specifikācija		
1.	Kosmētikas bāzes formu, kuru sastāvā ir bērzu sulas hidrolāts, dermatoloģiskā un toksikoloģiskā/alergiskā testēšana ārsta-dermatologa uzraudzībā	Bērzu sulu hidrolāta ietekmes noteikšana: 1. uz ādu un tās struktūrām <i>in vivo</i>; 2. uz epidermas virsējā slāņa mitruma līmeni; 3. uz ādas kairinājumu.
1.1.	Bērzu sulu hidrolāta ietekmes noteikšana uz ādu un tās struktūrām <i>in vivo</i>	1. Analīzē jāiekļauj ietekmes noteikšana uz kolagēna rezervēm, asinsvadiem, ādas pigmentāciju, ādas vecumu, krunciņu skaitu un dziļumu u.c.), izvērtējot ādu ar diagnostikas ierīcēm. 2. Apkopot un analizēt panelistu subjektīvo viedokli par produkta sensorajām īpašībām un iedarbības novērtējumu.
1.2.	Bērzu sulu hidrolāta ietekmes noteikšana uz epidermas virsējā slāņa mitruma līmeni	Noteikt bērzu sulas ietekmi uz epidermas virsējā slāņa mitruma līmeņa izmaiņām dinamikā.
1.3.	Bērzu sulu hidrolāta ietekmes noteikšana uz ādas kairinājumu	Noteikt hidrolāta ietekmi uz ādas kairinājumu, izmantot pienskābes aplikācijas testu (lactic acid sting test), ādas tolerances testu (<i>patch test</i>) vai citas piemērotas metodes.
2.	Īpašas prasības:	1.1. punkta testēšanas ietvaros brīvprātīgu lietotāju panelis lieto produktu ar aktīvo vielu un Placebo, dermatologs novērtē ādas reakciju un ādas struktūru izmaiņas. Ne dermatologs, ne panelists nav informēts, kurš no diviem produktiem satur aktīvo vielu un kurš ir Placebo. Lietotāju panelis nedrīkst sastāvēt no mazāk kā 30 cilvēkiem vecumā 20-60 gadi. Testēšanas posms nedrīkst ilgt mazāk kā 30 dienas. 1.2. punkta testēšanas ietvaros brīvprātīgu lietotāju panelis,

		kas sastāv no vismaz 20 cilvēkiem, aplicē produktu ar aktīvo vielu un Placebo, tiek noteikts <i>stratum corneum</i> mitruma līmenis pirms aplikācijas, uzreiz pēc aplikācijas un vismaz turpmākās 8 stundas ik pa 2 stundu intervālam. Dermatologs novērtē ādas reakciju.
3.	Darbu veikšanas periods:	No 2011. gada septembra līdz 2012. gada februārim (ieskaitot).
4.	Darbu apjoms:	1. uz ādu un tās struktūrām <i>in vivo</i> : ne mazāk kā 4 nedēļas 2. uz epidermas virsējā slāņa mitruma līmeni: ne mazāk kā 4 nedēļas 3. uz ādas kairinājumu: ne mazāk kā 4 nedēļas
5.	Nodevums:	Darba uzdevumu izpildes rezultātā pasūtītājam nododami pētniecības rezultāti, kas sastāv no testēšanas gaitas aprakstiem un slēdzieniem, ieskaitot grafisko datus (tabulas, grafiki), Placebo un aktīvās vielas iedarbības salīdzinājumu, testēšanas norises fotogrāfijas, kā arī sertificēta dermatologa slēdziens par aktīvās vielas iedarbību uz ādu, tai skaitā vielas efektivitāti ādas novecošanās aizkavēšanā un reģenerācijas stimulēšanā, toksikoloģiskiem riskiem, <i>in vitro</i> pētījumu rezultātu atbilstību <i>in vivo</i> testēšanas rezultātiem, rekomendācijas pētāmās vielas iekļaušanai kosmētikas receptūrās konkrētām indikācijām.

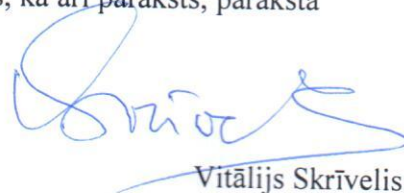
b) Papildus prasības

1.	Prasības darbu izpildītājam:	1. Izpildītāja vadošajam pētniekam ir ārsta diploms dermatoloģijā un kosmētiķa sertifikāts un vismaz divu gadu pieredze <i>in vivo</i> pētījumu realizācijā kosmētikas nozarē. Vadošā pētnieka CV pievienot pielikumā. 2. Pēdējo 2 gadu laikā veikti <i>in vivo</i> pētījumi kosmētikas nozarē vai izstrādāti kosmētikas produktu attīstības projekti ES strādājošiem kosmētikas ražošanas uzņēmumiem. 3. Izpildītājam ir pietiekams personāla un materiāltehniskais nodrošinājums, lai nodrošinātu pētījumā paredzēto darbu veikšanu.
2.	Atbilstība:	Ja tehniskajā specifikācijā uzskaitītajām prasībām ir iespējams ekvivalents, kura esamību finansējuma saņēmējs nav paredzējis, pretendents var iesniegt prasībām atbilstošu ekvivalentu piedāvājumu.
3.	Apmaksas grafiks:	Pretendents piekrīt, ka apmaksas nosacījumi tiks atrunāti līgumā. Maksimālais avansa apmērs nepārsniedz 50% no līguma vērtības.

1) **Cena:** jānorāda LVL vai EUR (bez PVN)

2) **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).


Vitālijs Skrīvelis

SIA „Pharma and Chemistry Competence Centre of Latvia”