

CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana  
Davčna številka: SI90147502  
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984  
[www.cipkebiP.org](http://www.cipkebiP.org)

Številka: 13-2011  
Datum: 11.4.2011

## POVABILO K ODDAJI PONUDBE

### za izvedbo javnega naročila po odprtem postopku za nakup »LC-MS sistema za identifikacijo in kvantifikacijo malih molekul«

Na podlagi Zakona o javnem naročanju - ZJN-2 (Uradni list RS, št. 128/06, Uradni list Evropske unije, št. 317/07, Uradni list RS, št. 16/08, 34/08, Uradni list Evropske unije, št. 314/09, Uradni list RS in št. 19/10), v skladu s 25. členom ZJN-2 in Sklepa o začetku oddaje javnega naročila z dne 3.1.2011, vas vabimo k oddaji ponudbe na javni razpis po odprtem postopku za dobavo **LC-MS sistema za identifikacijo in kvantifikacijo malih molekul**.

Ocenjena vrednost javnega naročila znaša brez davka na dodano vrednost 208.000,00 EUR.

Razpisna dokumentacija je dosegljiva na internetnem naslovu: <http://www.cipkebiP.org/>.

Naročnik lahko v skladu z 80. členom ZJN-2 kadarkoli prekine postopek javnega naročanja.

#### 1. Predmet naročila

Predmet javnega naročila je nakup LC-MS sistema za identifikacijo in kvantifikacijo malih molekul.

#### 2. Popolna ponudba

Popolna ponudba mora vsebovati:

- Izpolnjene in podpisane podatke o ponudniku **Obrazec A**
- Izpolnjen in podpisan predračun **Obrazec B**
- Izpolnjeno in podpisano izjavo o izpolnjevanju pogojev **Obrazec C**
- Izpolnjeno in podpisano izjavo o izpolnjevanju tehničnih zahtev **Obrazec D**
- Izpolnjeno in podpisano izjavo o odzivnem času za servis **Obrazec E**
- Sodelovanju ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih **Priloga št. 1**
- Izpolnjen in podpisan vzorec kupoprodajne pogodbe **Priloga št. 2**

Dokumenti morajo biti zloženi po navedenem vrstnem redu in zvezani tako, da posameznih listov oziroma prilog ni možno naknadno vložiti, odstraniti ali zamenjati. Predloženi izpolnjeni obrazci morajo biti podpisani in opremljeni z žigom. **Priložite tudi nevezano kopijo celotne ponudbe.**

Ponudnik mora izpolnjevati naslednje pogoje (kar dokazuje z izjavo – Obrazec C):

1. Ponudnik je registriran za opravljanje dejavnosti.
2. Ponudnik ima veljavno dovoljenje pristojnega organa za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, če je za opravljanje take dejavnosti na podlagi posebnega zakona dovoljenje potrebno.
3. Ponudnik in zakoniti zastopniki ponudnika, v kolikor gre za pravno osebo, niso bili pravnomočno obsojeni zaradi kaznivih dejanj določenih v 1. in 2. odstavku 42. člena ZJN-2.
4. Ponudnik ni uvrščen na seznam poslovnih subjektov, s katerimi, na podlagi Zakona o preprečevanju korupcije, ne smejo poslovati naročniki iz 1., 2. in 3. odstavka 28. člena Zakona o preprečevanju korupcije – ZPKor (Uradni list RS, št. 8/04).
5. Ponudnik ni v postopku prisilne poravnave, stečaja ali likvidacije in zoper njega ni bil uveden postopek prisilne poravnave, stečaja ali likvidacije.
6. Ponudnik ima plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja (44. člen ZJN-2).
7. Ponudnik je skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovsko, terminsko in finančno sposoben izvesti predmetno naročilo.
8. Ponudnik ni uvrščen na seznam ponudnikov z negativnimi referencami, ki ga vodi Ministrstvo za finance.
9. Ponudniku ni bila izrečena stranska kazen prepovedi udeležbe na razpisih na področju javnega naročanja na podlagi 15.a člena Zakona o odgovornosti pravnih oseb za kazniva dejanja (Uradni list RS, št. 98/04 – ZOPOKD – UPB1 in 65/08).

Ostali pogoji:

- a) Cene iz predračuna morajo biti veljavne ves čas trajanja pogodbenega razmerja.
- b) Vse cene morajo biti izražene v evrih. Končna cena mora vsebovati vse elemente iz katerih je sestavljena. Popusti in DDV morajo biti prikazani ločeno.
- c) Ponudba mora veljati vsaj 3 mesecev.
- d) Čas dobave ne sme biti daljši od 6 tednov od podpisa pogodbe.
- e) Garancijska doba mora biti 24 mesecev od dobave.

### 3. Tehnične zahteve

LC-MS sistem mora omogočati identifikacijo, strukturno potrditev ter kvantifikacijo malih molekul. Sistem naj bo sestavljen iz HPLC kromatografskega sistema, opremljen bo tudi s črpalko, z avtomatskim vzorčevalnikom in UV/VIS detektorjem. Masni detektor pa naj bo opremljen s tremi kvadrupoli in z dvema različnima ionskima izvoroma (H-ESI-II in APCI).

#### I) Tekočinski kromatoraf – HPLC sistem

##### a. Črpalka

- Kvarтерна gradientna črpalka
- Delovni tlak: vsaj 0 do 1250 bar.
- Možnost hkratnega mešanja 4 mobilnih faz
- Vgrajen 4-kanalni vakuumski razplinjevalec mobilne faze
- Volumen razplinjevalca posameznega kanala mobilne faze: <500 µL
- Pretok: vsaj 1µL/min – 2000 µL /min
- Točnost pretoka: ±0.5%
- Točnost gradienta: ±0,5%
- Celotni mrtvi volumen črpalke: 70 µL
- Pulziranje črpalke: <0,5 bar (brez vgrajenega blažilnika pulziranja)

**b. Avtomatski vzorčevalnik**

- Število mest za vzorce: vsaj 200 standardnih 1,8 mL vial ali Eppendorf vial
- Možnost injiciranja iz mikrotitrskih plošč
- Avtomatska detekcija dna vial
- Nastavljiva višina vzorčenja v viali s koraki po 0,1 mm
- Možnost avtomatske priprave ali redčenja vzorcev
- Variabilni volumen injiciranja: od 0.1  $\mu\text{L}$  do 1000  $\mu\text{L}$
- Možnost injiciranja kjer celotni volumen vzorca ne presega 5  $\mu\text{L}$
- Spiranje igle (znotraj in zunaj) z izbiro 5 topil
- Ponovljivost injiciranja: <1,0% pri 5  $\mu\text{L}$
- Vgrajen termostat kolon v območju od 4 do 95 °C
- Termostatiranje vzorcev v območju od 0 do 60 °C
- Termostatiran prostor za kolone s kapaciteto treh kolon dolžine do 30 cm

**c. HPLC detektor**

- Detektor z nizom vsaj 512 foto diod
- Območje valovnih dolžin od 190 do 800 nm
- Hitrost zajemanja podatkov vsaj 80 Hz
- Dolžina poti žarka merilne celice 50 mm
- Volumen merilne celice 10  $\mu\text{L}$
- Avtomatska kalibracija valovnih dolžin
- Točnost valovne dolžine:  $\pm 1$  nm
- Šum: < 0,3  $\mu\text{AU/cm}$  (254 nm)
- Lezenje bazne linije: <1 mAU/h (254 nm)

**II) Masni spektrometer - MS**

- Analizator masnega spektrometra mora biti trojni kvadrupol
- Geometrija analizatorja mora preprečevati ravno pot med Q1 in Q3
- Masno območje: vsaj 10 – 3000 m/z
- Občutljivost z ESI in APCI ionizacijo: S/N 200:1 RMS za 1 pg reserpina na koloni ali bolje (SRM, tranzicija m/z 609 v m/z 195)
- Analizatorska kvadrupola morata omogočati snemanje pri ločljivosti 0.4 Da (FWHM) ali bolje v celotnem masnem območju instrumenta in hkrati zadostiti predpisani občutljivosti
- Kolizijska celica instrumenta mora omogočati »zero cross-talk« delovanje pri maksimalni hitrosti zajemanja instrumenta
- Hitrost zajemanja vsaj 5000 amu/s
- Hitrost zamenjave polaritete med analizo  $\leq 25$  ms
- Stabilnost mase  $\pm 0,1$  Da / 24 h (pri temperaturi okolice  $\pm 5$  °C)
- ESI ionski izvor z možnostjo termostatiranja do 500 °C
- APCI ionski izvor z možnostjo termostatiranja do 500 °C
- Vgrajena mora biti črpalka s kontrolo iz programske opreme, ki omogoča direkten vnos vzorcev iz brizge pri pretokih vsaj od 1 do 50  $\mu\text{L}/\text{min}$
- Vgrajen mora biti 6 potni ventil s kontrolo iz programske opreme
- Masni spektrometer mora omogočati analizne metode s 3000 ali več SRM eksperimenti z določenim časovnim oknom
- Masni spektrometer mora omogočati MS-MS eksperimente z gradientom energije fragmentacije
- Masni spektrometer mora omogočati nadgradnjo z atmosfersko »ion mobility« tehnologijo za delo z zahtevnimi biološkimi matriksi

**III) Generator dušika**

- Ponudba mora vključevati generator dušika z vgrajenim kompresorjem
- Generator mora zadostiti potrebam masnega spektrometra po dušiku

#### IV) Delovna postaja in programska oprema

##### a. Delovna postaja

- Delovna postaja (vsaj računalnik z operacijskim sistemom, 22'-monitor, laserski tiskalnik) mora zagotavljati tekoče delo s programsko opremo in zadostiti potrebam po prostorskih kapacitetah pridobljenih podatkov

##### b. Programska oprema

- Enotna programska oprema mora omogočati direktno kontrolo, diagnostiko in avtomatizacijo LC-MS sistema
- Programska oprema mora omogočati avtomatsko kvalitativno in kvantitativno vrednotenje podatkov, ter izpis poročil
- Programska oprema mora biti skladna z GLP, GMP in 21 CFR Part11

#### V) Instalacija in izobraževanje

- Ponudba mora vključevati instalacijo LC-MS sistema pri naročniku
- Ponudba mora vključevati vsaj 4 dnevno uvajanje naročnika v delo z instrumentom
- Ponudba mora vključevati dostavo v Ljubljano

#### VI) Servis

- Zagotovljen mora biti od proizvajalca certificiran in usposobljen servis

### 4. Kriteriji za izbiro in sklenitev pogodbe

Naročnik bo izločil ponudbe, ki ne bodo izpolnjevale vseh pogojev naročnika, navedenih v 2. (Popolna ponudba) in 3. točki (Tehnične zahteve) in jih ne bo ocenjeval. Naročnik ima pravico ponudbo izločiti iz nadaljnje obravnave, v kolikor ponudba ni sestavljena tako, kot je določeno z razpisnimi pogoji.

Ponudbena cena mora biti izražena v evrih in **ne sme preseči 249.600,00 EUR, vključno z DDV**. Vse posamezne postavke cene morajo biti izražene v evrih. Končna cena mora vsebovati vse elemente iz katerih je sestavljena, vključno s stroški prevoza, s funkcionalno postavitvijo opreme in usposabljanjem uporabnikov. Popusti in DDV morajo biti prikazani ločeno.

Naročnik ne dopušča predložitve variantnih ponudb.

Merilo za izbor najustreznejšega ponudnika je cena. Ob izpolnjevanju vseh tehničnih zahtev naročnika bo izbran ponudnik, ki bo ponudil najnižjo ponudbeno ceno z vključenim DDV in ceno brez DDV.

V primeru, da bo več ponudnikov ponudilo enako najugodnejšo ceno, bo naročnik izbral ponudnika, ki bo ponudil najkrajši dobavni rok.

Po sprejemu poročila o oddaji javnega naročila bo naročnik poslal vsem ponudnikom odločitev o oddaji naročila v skladu z določili 79. člena ZJN-2.

Ponudnik, ki ni bil izbran, lahko vloži pri naročniku zahtevo za dodatno obrazložitev odločitve o oddaji naročila, v kateri mora jasno navesti o čem mora naročnik podati obrazložitev. Zahteva se lahko vloži v 3 delovnih dneh po sprejemu odločitve naročnika. Če ponudnik ne vloži zahteve pravočasno ali če je ta nepopolna ali če niso izpolnjeni pogoji za vložitev zahteve za dodatno obrazložitev jo naročnik zavrže. Naročnik mora poslati ponudniku dodatno obrazložitev odločitve ali odločitev o zavrženju zahteve v treh delovnih dneh po prejemu zahteve. Od dneva prejema dodatne obrazložitve, v primeru

zavrženja zahteve za dodatno obrazložitev pa od dneva prejema odločitve o oddaji naročila, teče rok za uveljavitev pravnega varstva v postopku javnega naročanja.

Naročnik bo izbranega ponudnika s poslano odločitvijo hkrati pozval k podpisu pogodbe v skladu s ponudbo. Če se izbrani ponudnik ne odzove na poziv (v roku 10 dni od prejema odločitve o oddaji naročila), se šteje, da je odstopil od ponudbe.

Z izbranim ponudnikom bo sklenjena pogodba.

Rok plačila je 60 dni od prejema pravilno izstavljenega računa.

## 5. Način in rok oddaje ponudbe

Ponudbe z vsemi zahtevanimi obrazci in prilogami morajo biti oddane v zaprti ovojnici osebno (ga. Katarini Drobnič Sterle) ali po pošti na naslov:

CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana

V levem spodnjem kotu ovojnice mora biti vidna oznaka **NE ODPIRAJ – PONUDBA ZA JAVNO NAROČILO PO ODPRTEM POSTOPKU – Številka naročila: 13-2011**

Na hrbtni strani mora biti naveden polni naslov pošiljatelja, njegova telefonska številka in elektronski naslov.

Za pravočasno oddano bo štela ponudba, ki bo dostavljena do vključno **27.05.2011 do 10.00 ure** ali poslana po pošti priporočeno s povratnico in bo prispela na naslov naročnika do navedenega roka.

Nepravočasno prispele in nepravilno označene ponudbe bodo izločene iz nadaljnega postopka in bodo neodprte vrnjene ponudniku.

Vloge so lahko napisane v slovenskem ali v angleškem jeziku, finančni del pa mora biti prikazan v evrih.

## 6. Pojasnila razpisne dokumentacije

Pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo se sme zahtevati preko Portala javnih naročil pri Uradnem listu RS: <http://www.enarocanje.si>.

Ponudniki lahko v pisni obliki na zgornji naslov zahtevajo dodatna pojasnila do 24.05.2011 do 10.00 ure. Naročnik bo posredoval odgovor, ki bo objavljen na Portalu javnih naročil pri Uradnem listu RS.

Telefonskih pojasnil naročnik ne bo posredoval.

## 7. Dopolnitve in spremembe javnega naročila po odprtem postopku

Naročnik si pridržuje pravico spremeniti ali dopolniti razpisno dokumentacijo. V primeru, da bo naročnik v roku za predložitev ponudb spremenil ali dopolnil razpisno dokumentacijo, bo to objavil na svoji spletni strani (<http://www.cipkebiP.org>) in na Portalu javnih naročil.

Po poteku roka za prejem ponudb naročnik ne bo spreminjal ali dopolnjeval razpisne dokumentacije.

## 8. Odpiranje ponudb

Javno odpiranje ponudb bo **27.05.2011 ob 15.00** uri na naslovu  
CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana  
Predavalnica B220.

Prisotni predstavniki ponudnikov morajo pred pričetkom javnega odpiranja ponudb komisiji izročiti pisna pooblastila za sodelovanje na javnem odpiranju.

## 9. Obvestilo o oddaji

Obvestilo o oddaji javnega naročila bodo ponudniki prejeli predvidoma v roku 10 dni od roka za oddajo ponudbe.

## 10. Dodatne informacije

Operacijo, program razvoja centra odličnosti, z naslovom Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov (št. operacije OP13.1.1.2.02.0005), delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: Konkurenčnost podjetij in raziskovalna odličnost; prednostne usmeritve: Izboljšanje konkurenčnih sposobnosti podjetij in raziskovalna odličnost. Operacijo delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, v višini 85%. Slovenski delež sofinanciranja je v višini 15%.

### Pravni pouk:

Vsak ponudnik, ki je sodeloval v postopku javnega razpisa, sme zahtevati revizijo postopka v skladu z Zakonom o reviziji postopkov javnega naročanja ZRPJN (Uradni list RS št. 94/07). Zahtevek za revizijo se lahko vloži v vseh stopnjah oddaje javnega naročila, razen če ZJN-2 in ZRPJN ne določata drugače. Po odločitvi o oddaji naročila je rok za vložitev zahtevka deset dni od prejema obvestila o odločitvi o oddaji naročila.

Vlagatelj mora v zahtevku navesti kontaktno osebo, naziv naročnika, javno naročilo in priložiti naslednje dokumente: odločitev o oddaji naročila, obrazložitev kršitev, dokaze o kršitvah ter potrdilo o vplačilu takse v višini 2.500 EUR. Takso mora plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, št. 0110-1000358802 – izvrševanje proračuna RS, v skladu z 22. Členom Zakona o reviziji postopkov javnega naročanja, sklic 11 161100-7111290-0000010. V primeru, da je razpis objavljen tudi v Uradnem glasilu Evropske skupnosti, se taksa iz prejšnjega stavka podvoji.

Vlagatelj mora vložiti zahtevek za revizijo v dveh izvodih pri naročniku. Naročnik kopijo zahtevka za revizijo v treh dneh od prejema posreduje izbranemu ponudniku. S kopijo zahtevka za revizijo pa vlagatelj obvesti tudi ministrstvo, pristojno za finance. Zahtevek za revizijo se vroči po pošti priporočeno s povratnico ali v elektronski obliki, če je overjen s kvalificiranim potrdilom.

S spoštovanjem,

Dr. Livija Tušar  
Poslovna direktorica

**Priloge:**

1. **Obrazec A** Podatki o ponudniku
2. **Obrazec B** Predračun
3. **Obrazec C** Izjava o izpolnjevanju pogojev
4. **Obrazec D** Izjava o izpolnjevanju tehničnih zahtev
5. **Obrazec E** Izjava o odzivnem času za servis
6. **Priloga št. 1** Sodelovanju ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih
7. **Priloga št. 2** Izpolnjen in podpisan vzorec kupoprodajne pogodbe

**Obrazec A**

Naročnik: CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana  
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984

Številka razpisa: **13-2011**

**PODATKI O PONUDNIKU**

Predmet javnega naročila po odprtem postopku je nakup **LC-MS sistema za identifikacijo in kvantifikacijo malih molekul.**

**Podatki o ponudniku:**

Naziv:	
Naslov:	
Zakoniti zastopnik:	
Davčna številka:	
Matična številka:	
Številka vpisa v sodni register (št. vložka):	
Številke transakcijskih računov:	
Odprtih pri banki/bankah:	
Kontaktna oseba:	
GSM kontaktne osebe:	
Številka telefona:	
Številka telefaksa:	
Elektronski naslov:	
Spletni naslov:	

Odgovorna oseba za podpis pogodbe: \_\_\_\_\_

Žig in podpis ponudnika

Kraj in datum: \_\_\_\_\_





### Obrazec C

**Naročnik:** CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana  
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984  
Številka razpisa: 13-2011

**Ponudnik (podjetje):** \_\_\_\_\_  
Naslov \_\_\_\_\_

### I Z J A V A o izpolnjevanju pogojev

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da izpolnjujemo pogoje za sodelovanje:

Zap. št.	Pogoji	Izpolnjujemo (vpišite Da oz. Ne)
1	Izjavljamo, da imamo veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti.	
2	Izjavljamo, da imamo veljavno dovoljenje pristojnega organa za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, če je za opravljanje take dejavnosti na podlagi posebnega zakona dovoljenje potrebno.	
3	Izjavljamo, da nismo mi in ne naši zakoniti zastopniki, v kolikor gre za pravno osebo, bili pravnomočno obsojeni zaradi kaznivih dejanj določenih v 1. in 2. Odstavku 42. člena ZJN-2.	
4	Izjavljamo, da nismo uvrščeni na seznam poslovnih subjektov, s katerimi, na podlagi Zakona o preprečevanju korupcije, ne smejo poslovati naročniki iz 1., 2. in 3. odstavka 28. člena Zakona o preprečevanju korupcije – ZPKor (Uradni list RS, št. 8/04).	
5	Izjavljamo, da nismo v postopku prisilne poravnave, stečaja ali likvidacije in zoper nas ni bil uveden postopek prisilne poravnave, stečaja ali likvidacije.	
6	Izjavljamo, da imamo plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja (44. člen ZJN-2).	
7	Izjavljamo, da smo skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovsko, terminsko in finančno sposobni izvesti predmetno naročilo.	
8	Izjavljamo, da nismo uvrščeni na seznam ponudnikov z negativnimi referencami, ki ga vodi Ministrstvo za finance.	
9	Izjavljamo, da nam ni bila izrečena stranska kazen prepovedi udeležbe na razpisih na področju javnega naročanja na podlagi 15.a člena Zakona o odgovornosti pravnih oseb za kazniva dejanja (Uradni list RS, št. 98/04 – ZOPOKD – UPB1 in 65/08).	

Izjavljamo, da so vsi podatki, predloženi v tej ponudbi resnični, da predložena dokazila niso zavajajoča in da fotokopije priloženih listin ustrezajo originalom. Soglašamo, da naročnik vse podatke in dokazila preveri iz uradnih evidenc. Izjavljamo, da bomo na naročnikovo zahtevo za podatke, o katerih se ne vodi uradna evidenca, predložili ustrezne originalne dokaze.

S podpisom tudi izjavljamo, da smo seznanjeni s celotno razpisno dokumentacijo in da sprejemamo vse pogoje predmetnega javnega naročila.

Izjavljamo tudi, da do naročnika ne bomo imeli nobenega odškodninskega zahtevka, če ne bomo izbrani kot najugodnejši ponudnik.

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Žig in podpis ponudnika:

### Obrazec D

**Naročnik:** CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana  
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984  
Številka razpisa: 13-2011

**Ponudnik (podjetje):** \_\_\_\_\_  
Naslov: \_\_\_\_\_

### IZJAVA o izpolnjevanju tehničnih zahtev

Tehnične zahteve za nakup »**LC-MS sistem za identifikacijo in kvantifikacijo malih molekul**«

Zap. št.	Tehnična oziroma druga zahteva	Vrednost podatka, navedba predpisa, opis oz. obrazložitev zahteve	V katerem predloženem dokumentu in na katerem mestu je podatek naveden	Opomba
I.	II.	III.	IV.	V.
I)	Tekočinski kromatoraf – HPLC sistem			
Ia)	Črpalka: -Kvarтерна gradientna črpalka -Delovni tlak: vsaj 0 do 1250 bar. -Možnost hkratnega mešanja 4 mobilnih faz -Vgrajen 4-kanalni vakuumski razplinjevalec mobilne faze -Volumen razplinjevalca posameznega kanala mobilne faze: <500 µL -Pretok: vsaj 1 µL/min – 2000 µL /min -Točnost pretoka: ±0.5% -Točnost gradienta: ±0,5% -Celotni mrtvi volumen črpalke: 70 µL -Pulziranje črpalke: <0,5 bar (brez vgrajenega blažilnika pulziranja)			
Ib)	Avtomatski vzorčevalnik: -Število mest za vzorce: vsaj 200 standardnih 1,8 mL vial ali Eppendorf vial -Možnost injiciranja iz mikrotitrskih plošč -Avtomatska detekcija dna vial -Nastavljiva višina vzorčenja v viali s koraki po 0,1 mm -Možnost avtomatske priprave ali redčenja vzorcev -Variabilni volumen injiciranja: od 0.1 µL do 1000 µL -Možnost injiciranja kjer celotni volumen vzorca ne presega 5 µL -Spiranje igle (znotraj in zunaj) z izbiro 5 topil -Ponovljivost injiciranja: <1,0% pri 5 µL -Vgrajen termostat kolon v območju od 4 do 95 °C -Termostatiranje vzorcev v območju od 0 do 60 °C -Termostatiran prostor za kolone s kapaciteto treh kolon dolžine do 30 cm			
Ic)	HPLC detektor: -Detektor z nizom vsaj 512 foto diod -Območje valovnih dolžin od 190 do 800 nm			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Hitrost zajemanja podatkov vsaj 80 Hz</li> <li>-Dolžina poti žarka merilne celice 50 mm</li> <li>-Volumen merilne celice 10 µL</li> <li>-Avtomatska kalibracija valovnih dolžin</li> <li>-Točnost valovne dolžine: ±1 nm</li> <li>-Šum: &lt; 0,3 µAU/cm (254 nm)</li> <li>-Lezenje bazne linije: &lt;1 mAU/h (254 nm)</li> </ul>			
II)	<p>Masni spektrometer – MS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Analizator masnega spektrometra mora biti trojni kvadrupol</li> <li>-Geometrija analizatorja mora preprečevati ravno pot med Q1 in Q3</li> <li>-Masno območje: vsaj 10 – 3000 m/z</li> <li>-Občutljivost z ESI in APCI ionizacijo: S/N 200:1 RMS za 1 pg reserpina na koloni ali bolje (SRM, tranzicija m/z 609 v m/z 195)</li> <li>-Analizatorska kvadrupola morata omogočati snemanje pri ločljivosti 0.4 Da (FWHM) ali bolje v celotnem masnem območju instrumenta in hkrati zadostiti predpisani občutljivosti</li> <li>-Kolijska celica instrumenta mora omogočati »zero cross-talk« delovanje pri maksimalni hitrosti zajemanja instrumenta</li> <li>-Hitrost zajemanja vsaj 5000 amu/s</li> <li>-Hitrost zamenjave polaritete med analizo ≤25 ms</li> <li>-Stabilnost mase ±0,1 Da / 24 h (pri temp. okolice ±5 °C)</li> <li>-ESI ionski izvor z možnostjo termostatiranja do 500 °C</li> <li>-APCI ionski izvor z možnostjo termostatiranja do 500 °C</li> <li>-Vgrajena mora biti črpalka s kontrolo iz programske opreme, ki omogoča direkten vnos vzorcev iz brizge pri pretokih vsaj od 1 do 50 µL/min</li> <li>-Vgrajen mora biti 6 potni ventil s kontrolo iz programske opreme</li> <li>-Masni spektrometer mora omogočati analizne metode s 3000 ali več SRM eksperimenti z določenim časovnim oknom</li> <li>-Masni spektrometer mora omogočati MS-MS eksperimente z gradientom energije fragmentacije</li> <li>-Masni spektrometer mora omogočati nadgradnjo z atmosfersko »ion mobility« tehnologijo za delo z zahtevnimi biološkimi matriksi</li> </ul>			
III)	<p>Generator dušika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ponudba mora vključevati generator dušika z vgrajenim kompresorjem</li> <li>-Generator mora zadostiti potrebam masnega spektrometra po dušiku</li> </ul>			
IV)	<p>Delovna postaja in programska oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delovna postaja (računalnik z operacijskim sistemom, 22" monitor, laserski tiskalnik) mora zagotavljati tekoče delo s programsko opremo in zadostiti potrebam po prostorskih kapacitetah pridobljenih podatkov</li> </ul> <p>Programska oprema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Enotna programska oprema mora omogočati direktno kontrolo, diagnostiko in avtomatizacijo LC-MS sistema</li> <li>-Programska oprema mora omogočati avtomatsko kvalitativno in kvantitativno vrednotenje podatkov, ter izpis poročil</li> <li>-Programska oprema mora biti skladna z GLP, GMP in 21 CFR Part11</li> </ul>			
V)	<p>Instalacija in izobraževanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ponudba mora vključevati instalacijo LC-MS sistema pri naročniku</li> <li>-Ponudba mora vključevati vsaj 4 dnevno uvajanje naročnika v delo z instrumentom</li> </ul>			

	-Ponudba mora vključevati dostavo v Ljubljano			
VI)	Servis: -Zagotovljen mora biti od proizvajalca certificiran in usposobljen servis			

Navodila za izpolnjevanje tabele:

Pod zaporedne številke od **I.** do **III.** se navede naziv, model/tip in proizvajalca ponujenega proizvoda.

V koloni **III.** je potrebno za vsako točko oziroma zahtevo vpisati dejanski podatek oziroma navesti zahtevane predpise, standarde ipd. ali kratko obrazložiti posamezno zahtevo. Pri zahtevah, ki se dajo izraziti številčno je potrebno vpisati vrednost s številko, enoto, količino in ipd. Pri drugih podatkih pa je treba natančno opisati zahtevano lastnost ali vpisati »DA«, če je zahteva izpolnjena. V primeru, da ponudnik vpiše »NE«, pomeni, da ne izpolnjuje naročnikove zahteve.

V koloni **IV** je potrebno natančno navesti vrsto dokazila in kje v priloženi dokumentaciji (npr. v tehnični knjižici, v prilogi, poglavju, stran priložene dokumentacije) so podatki iz kolone **III** zabeleženi. Zaradi lažjega pregleda jih je potrebno tudi vidno označiti (podčrtati, obkrožiti, markirati pid).

V koloni **V** lahko ponudnik vnese dodatne opombe/podatke v zvezi z zahtevanimi podatki v kolonah **III** in **IV**.

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Žig in podpis ponudnika:

## Obrazec E

**Naročnik:** CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana  
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984  
Številka razpisa: 13-2011

**Ponudnik (podjetje):** \_\_\_\_\_  
Naslov \_\_\_\_\_

### IZJAVA O ODZIVNEM ČASU ZA SERVIS

Izjavljamo, da zagotavljamo odzivni čas za servis največ 3 delovnih dni po prejemu poziva naročnika.

Ta izjava je sestavni del on priloga prijave dobavitelja na razpis za **LC-MS sistem za identifikacijo in kvantifikacijo malih molekul št. 13-2011**.

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Žig in podpis ponudnika:

**Priloga št. 1**

**Naročnik:** CO CIPKeBiP  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana  
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984  
Številka razpisa: 13-2011

**Ponudnik (podjetje):** \_\_\_\_\_  
Naslov: \_\_\_\_\_

**Sodelovanje ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih**

Seznam najmanj treh sodelovanj ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih.

Zap.št.	Referenčna stranka	Oprema	Čas realizacije

V \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Žig in podpis ponudnika:



## Priloga št. 2

### VZOREC POGODBE

Številka razpisa: 13-2011

Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov,  
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktorica dr. Livija Tušar, davčna številka:  
SI90147502, kot kupec

in

\_\_\_\_\_, ki ga zastopa \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, kot prodajalec

Se dogovorita in skleneta naslednjo

### KUPOPRODAJNO POGODBO št. \_\_\_\_\_

#### 1. člen

Pogodbeni stranki ugotavljata, da

- a. je kupec na podlagi 25. člena ZJN-2 izvedel odprti postopek oddaje naročila za nakup **LC-MS sistem za identifikacijo in kvantifikacijo malih molekul** (v nadaljevanju besedila: predmet pogodbe),
- b. da je bil prodajalec izbran kot najugodnejši ponudnik za dobavo predmeta pogodbe,
- c. Operacijo, program razvoja centra odličnosti, z naslovom Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov (št. Operacije OP13.1.1.2.02.0005), delno financira Evropska unija, in sicer iz sklada za regionalni razvoj. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: Konkurenčnost podjetij in raziskovalna odličnost; prednostne usmeritve: Izboljšanje konkurenčnih sposobnosti podjetij in raziskovalna odličnost. Operacijo delno financira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, v višini 85%. Slovenski delež sofinanciranja je v višini 15%.

#### 2. člen

Prodajalec proda, kupec pa kupi predmet pogodbe po predračunu št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_ .

Prodajalec se zavezuje, da je predmet pogodbe v skladu z zahtevami naročnika opredeljenimi v Povabilu k oddaji ponudbe, številka razpisa 13-2011, z dne 11.04.2011 in jo je prodajalec potrdil v izjavi o izpolnjevanju tehničnih zahtev, ki je sestavni del ponudbene dokumentacije.

### 3. člen

Pogodbeni stranki se dogovorita, da znaša pogodbeni cena za predmet pogodbe \_\_\_\_\_ EUR z DDV in brez DDV \_\_\_\_\_ EUR. Tako dogovorjena pogodbeni cena je dokončna in vključuje nabavno ceno, davek na dodano vrednost in druge morebitne stroške, ki bodo nastali do prevzema predmeta pogodbe s strani kupca. Prodajalec se obvezuje, da bo organiziral brezplačni lastni prevoz in funkcionalno postavitvev.

### 4. člen

Za blago, ki je predmet te pogodbe, je rok dobave \_\_\_\_\_ dni od dneva podpisa pogodbe.

Kupec se obvezuje podpisati primopredajni zapisnik po ugotovitvi, da je funkcionalna postavitvev pravilno dobavljene opreme brezhibno opravljena ter da je prodajalec kupcu izročil garancijske liste.

### 5. člen

Ob prevzemu predmeta pogodbe prodajalec izstavi račun, ki ga kupec poravna najkasneje v 60 dneh.

### 6. člen

Nevarnost uničenja ali poškodovanja opreme preide s prodajalca na kupca z izročitvijo opreme kupcu.

Prodajalec daje kupcu garancijo za kvaliteto in delovanje opreme najmanj v enakem obsegu kot jih nudi proizvajalec opreme izvajalcu, to je ..... let od dneva prevzema opreme.

Prodajalec mora v garancijskem roku zagotavljati dežurno službo, ki zagotavlja odzivni čas servisa v **treh** delovnih dneh od časa prejema obvestila.

Če oprema ni popravljena v navedenem roku, mora prodajalec za čas popravila zagotoviti enakovredno nadomestno opremo ali posamezen kos opreme. V tem primeru se garancijski rok podaljša za čas popravila.

Vsi transportni in drugi stroški v zvezi s popravilom v času garancijskega roka bremenijo prodajalca.

### 7. člen

Pogodbeni stranki se zavezujeta, da bosta storili vse, kar je potrebno za izvršitev pogodbe.

Vsaka pogodbeni stranka lahko predlaga spremembe in dopolnitve k tej pogodbi, ki so veljavne le, če so sklenjene v pisni obliki kot aneks k tej pogodbi.

### 8. člen

Morebitne spore iz te pogodbe, ki jih pogodbeni stranki ne bi mogli rešiti sporazumno, rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani.

## 9. člen

Pogodba je sestavljena v 2 izvodih, od katerih sprejme vsaka od pogodbenih strank po 1 izvod. Pogodba začne veljati, ko jo podpišeta obe stranki.

Datum:

Datum:

Prodajalec:

Kupec:  
Center odličnosti za integrirane  
pristope v kemiji in biologiji proteinov

Direktorica:

Dr. Livija Tušar