

CO CIPKeBiP
Center odličnosti za integrirane
pristope v kemiji in biologiji proteinov
Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana
Davčna številka: 90147501
Tel. 01 477 3857, Fax. 01 477 3984
www.cipkebiP.org

Številka: 18-2010
Datum: 20.7.2010

POVABILO K ODDAJI PONUDBE
za izvedbo javnega naročila po odprtem postopku za
nakup »Laboratorijskega bioreaktorja«

Na podlagi Zakona o javnem naročanju, ZJN-2B (Uradni list RS, št. 19/2010 z dne 12.3.2010), v skladu s 25. členom ZJN-2B in Sklepa o začetku oddaje javnega naročila z dne 15.4.2010, vas vabimo k oddaji ponudbe na javni razpis po odprtem postopku za dobavo **Laboratorijskega bioreaktorja**.

Ocenjena vrednost javnega naročila znaša brez davka na dodano vrednost 100.000,00 EUR.

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

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

1. Predmet naročila

Predmet javnega naročila je nakup **laboratorijskega bioreaktorja**.

2. Popolna ponudba

Popolna ponudba mora vsebovati:

- a) Izpolnjene in podpisane podatke o ponudniku **Obrazec A**
- b) Izpolnjen in podpisan predračun **Obrazec B**
- c) Izpolnjeno in podpisano izjavo o izpolnjevanju pogojev **Obrazec C**
- d) Izpolnjeno in podpisano izjavo o izpolnjevanju tehničnih pogojev **Obrazec D**
- e) Izpolnjeno in podpisano izjavo o odzivnem času za servis **Obrazec E**
- f) Dokazila o sodelovanju ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih **Priloga št. 1**
- g) Izpolnjen, na vsaki strani parafiran 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.

Ostali pogoji:

- a) Predračun mora biti veljaven ves čas trajanja pogodbenega razmerja.
- b) Vse 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.
- c) Čas dobave ne sme biti daljši od 20 tednov od podpisa pogodbe.

3. Tehnične zahteve

Laboratorijski bioreaktor se bo uporabljal za gojenje različnih mikroorganizmov in celičnih kultur v kontroliranih bioprocesnih pogojih.

a) Splošne zahteve:

- Kompakten laboratorijski bioreaktor za gojenje mikroorganizmov in celičnih kultur
- Dostava kompletnega bioreaktorskega sistema, pripravljenega za uporabo, z vsemi pripadajočimi sondami, črpalkami, sistemom za mešanje, merilnimi in kontrolnimi instrumenti ter vsemi povezavami z oddaljenimi enotami
- Možnost avtomatizacije bioprocesa in programske opreme za oddaljen dostop
- Ključna dokumentacija in certifikati, ki omogočajo naknadno GMP registracijo
- Garancijski rok za opremo najmanj 1 leto po dostavi in uspešni instalaciji

b) Zahteve za osnovno enoto:

- Lahko dostopna osnovna enota bioreaktorja na kolesih s celotnim sistemom napeljav, bioreaktorsko posodo, kontrolno enoto in drugimi potrebnimi dodatnimi sistemi.
- Regulacija temperature, ki omogoča kontrolo temperature v območju od 8°C nad temperaturo hladilne vode do 90°C in temperaturo sterilizacije do 130°C.
- Sistem za električno gretje za avtomatsko »in-situ« sterilizacijo reakcijske posode (z možnostjo sterilizacije prazne posode) ter sterilizacijo vhodnih in izhodnih zračnih filtrov.
- Dodatna oprema, ki jo mora vsebovati osnovna enota:
 - o 3 × avtoklavabilne 1000 ml steklenice
 - o Zaprt hladilni sistem z zadostno hladilno kapaciteto, ki omogoča vzdrževanje temperature v območju od -10°C to +40°C
 - o 4 × integrirane peristaltične črpalke z hitrostjo pretoka vsaj od 4,5 – 33 ml/min

c) Zahteve za bioreaktorsko posodo:

- Bioreaktorska posoda iz nerjavečega jekla z H : D razmerjem 3 : 1, dvojnim plaščem in okvirno 30 l skupnega volumna ter vsaj 5,5 - 20 l delovnega volumna.
- Maksimalni pogoji delovanja posode morajo biti najmanj -1/+3 bar in 150 °C.
- Pokrov posode mora biti opremljen z različnimi priključki, kot so priključek za zračni filter, hladilnik izhodnih plinov, varnostni ventil, osvetlitev in vsaj pet 19 mm priključkov.
- Posoda mora imeti še vsaj šest 25 mm priključkov na steni posode, priključek za temperaturno sondo in na dnu posode ventil za vzorčenje.
- Drugi dodatki:
 - o 4 × snemljivi odbijači
 - o Hladilnik izhodnih plinov
 - o Kontrolno okno in luč
 - o Varnostni ventil (3 bare)
 - o Cev za vzorčenje
 - o 3-kanalni set za inokulacijo
 - o 1-kanalni set za inokulacijo
 - o Temperaturno sondo Pt 100
 - o pH gelsko sondo
 - o pO₂-elektrodo (polarografsko)

- Senzor za peno oz. nivo
- Komplet z redoks elektrodo
- Ventil za vzorčenje
- Ventil za prenos inokoluma v 100 l bioreaktor

d) Zahteve za sistem za mešanje:

- Motor na pokrovu posode z hitrostjo mešanja vsaj 20 do 1000 rpm
- Pogonska gred z dvojnimi mehanskimi ležajem
- 3 × 6-kraki impelerski disk
- 2 × 3-kraki impelerski mešalo

e) Zahteve za sistem za prezračevanje:

Sistem za prezračevanje mora omogočati dva načina prezračevanja, in sicer s prezračevalnikom ali prezračevanje s prepihanjem in mora vsebovati:

- Modul za avtomatsko mešanje plinov
- Rotametra z merilnimi območjema vsaj 0,5 - 5 in 3,6 - 36 l/min
- Regulatorja pretoka zraka/N₂ z delovnimi območjema vsaj 0,06 - 3 in 0,6 - 30 l/min
- Set za filtracijo vhodnega zraka (0,2 µm)
- Set za filtracijo izhodnega zraka (0,2 µm)
- Set za filtracijo zraka za prepihanje
- Mikro-prezračevalnik za 19 mm priključek
- Prezračevalnik za 25 mm priključek

f) Zahteve za nadzorni sistem:

- Kontrolna enota z vsemi potrebnimi priključki in kablji
- Digitalna nadzorna plošča (s PC kompatibilnim mikroprocesorjem)
- Omogočanje nadzora temperature, pH, PO₂, redoks, pene, nivoja in hitrosti mešanja
- Programska oprema z naslednjimi funkcijami:
 - Grafični prikaz podatkov
 - Digitalna kalibracija pH (z možnostjo rekaliibracije) in pO₂ elektrod
 - Nadzor črpalk za kislino, bazo, protipenilec, vzdrževanje nivoja in dodajanja substratov
 - Regulacija temperature, hitrosti mešanja, pH, pO₂, protipenilca, nivoja, dodajanja substratov in zračenja.
 - Avtomatska sterilizacija polne in prazne posode
 - Varnostni izklop v primeru pregrevanja oz. intenzivnega penjenja
 - Možnost komunikacije z osebnim računalnikom

g) Dodatna oprema za laboratorijski bioreaktor:

- 3-kanalni ventil za aseptično dodajanje
- 2 × 1-kanalni ventil za aseptično dodajanje
- Set za sterilno vzorčenje
- Set za sterilno dodajanje
- 1 × zunanja peristaltična črpalka z območjem delovanja 1,5 - 50 rpm, s priključnimi kablji
- Gravimetrični sistem za dohranjevanje substratov s pripadajočo programsko opremo
- 1 L avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev
- 5 L avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev
- 10 × zračni filter (0,2 µm) za posode za hranjenje vzorcev
- 3 × set za sterilne povezave, s kompletom membran (min. 20 kosov)
- 5 × dodatni zračni filter (0,2 µm) izhodnega zraka
- 5 × dodatni zračni filter (0,2 µm) vhodnega zraka
- 10 × dodatnih membran za 19 mm priključke
- Spinfilter z dodatki

h) V ceno mora biti vključeno izobraževanje o uporabi laboratorijskega bioreaktorja.

4. Kriteriji za izbiro in sklenitev pogodbe

Naročnik bo izbral najustreznejšega ponudnika ob izpolnjevanju pogojev navedenih v 2. (Popolna ponudba) in 3. točki (Tehnične zahteve) ter na podlagi ponujene cene. Ponudbena cena vključuje DDV in je izražena v evrih.

V kolikor ponudba ni sestavljena tako, kot je določeno z razpisnimi pogoji, ima naročnik pravico tako ponudbo izločiti iz nadaljnje obravnave.

Naročnik ne dopušča predložitve variantnih ponudb.

Merilo za izbor najustreznejšega ponudnika je izpolnjevanje vseh tehničnih zahtev naročnika navedenih v točki 3.

Po sprejemu poročila o oddaji javnega naročila bo naročnik poslal vsem ponudnikom odločitev o oddaji naročila v skladu z določili 79. člena Zakona o javnem naročanju.

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 8 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. Barbari Vrtačnik) 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: 18-2010**

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 **10.8.2010 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 nadaljnjega 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 6.8.2010 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 **10.8.2010 ob 10.30** 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 krepitev 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-2B in ZRPJN ne določa 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 161100-7111290-00000010. 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. Izpolnjeni in podpisani podatki o ponudniku **Obrazec A**
2. Izpolnjen in podpisan predračun **Obrazec B**
3. Izpolnjena in podpisana izjava o izpolnjevanju pogojev **Obrazec C**
4. Izpolnjena in podpisana izjava o izpolnjevanju tehničnih pogojev **Obrazec D**
5. Izpolnjena in podpisana izjava o odzivnem času za servis **Obrazec E**
6. Dokazila o sodelovanju ponudnika v zadnjih petih letih pri različnih naročnikih **Priloga št. 1**
7. Izpolnjen, na vsaki strani parafiran in podpisan vzorec kupoprodajne pogodbe **Priloga št. 2**

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: **18-2010**

PODATKI O PONUDNIKU

Predmet javnega naročila po odprtem postopku je nakup: **Stresalnega inkubatorja**

Podatki o ponudniku:

Naziv:	
Naslov:	
Zakoniti zastopnik:	
Davčna številka:	
Matična številka:	
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 B

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: 18-2010

Ponudnik:

Naziv:.....
 Naslov:.....
 Davčna številka:.....
 Matična številka:.....
 Transakcijski račun:.....

PREDRAČUN št.:

Datum izdaje:

Kraj Izdaje:

JAVNO NAROČILO po odprtem postopku za nakup: **Laboratorijskega bioreaktorja**

Zap. Št.	Opis artikla	Količina	Cena na enoto (brez DDV v EUR)	Skupaj (brez DDV v EUR)
Skupaj (brez DDV v EUR)				
Popust (___%) (EUR)				
20% DDV (EUR)				
Skupaj za plačilo (EUR)				

Cene so končne in v njih so všteti vsi stroški uvoza in distribucije.

Dobavni rok: 20 tednov.

Plačilni pogoji: 8 dni.

Veljavnost predračuna 90 dni.

Prodajalec:

Žig in podpis ponudnika:

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: 18-2010

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-2B.	
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-2B).	
7	Izjavljamo, da smo skladno z zahtevami naročnika tehnično, kadrovske, terminsko in finančno sposobni izvesti predmetno naročilo.	
8	Izjavljamo, da smo v ponudbi predložili resnična in ne-zavajajoča dokazila. Izjavljamo tudi, 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).	

Navedeni podatki so resnični in soglašamo, da jih naročnik 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: 18-2010

Ponudnik (podjetje): _____
Naslov: _____

I Z J A V A o izpolnjevanju tehničnih zahtev

Tehnične zahteve za »Laboratorijski bioreaktor«

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.
a	Splošne zahteve: -Kompakten laboratorijski bioreaktor za gojenje MO in CK -Dostava kompletnega bioreaktorskega sistema, pripravljenega za uporabo, z vsemi pripadajočimi sondami, črpalkami, sistemom za mešanje, merilnimi in kontrolnimi instrumenti ter vsemi povezavami z oddaljenimi enotami -Možnost avtomatizacije bioprocesa in programsko opremo za oddaljen dostop -Ključna dokumentacija in certifikati, ki omogočajo naknadno GMP registracijo -Garancijski rok za opremo najmanj 1 leto po dostavi in uspešni instalaciji			
b	Zahteve za osnovno enoto: - Lahko dostopna osnovna enota bioreaktorja na kolesih s celotnim sistemom napeljav, bioreaktorsko posodo, kontrolno enoto in drugimi potrebnimi dodatnimi sistemi. -Regulacija temperature, ki omogoča kontrolo temperature v območju od 8°C nad temperaturo hladilne vode do 90°C in temperaturo sterilizacije do 130°C. -Sistem za električno gretje za avtomatsko »in-situ« sterilizacijo reakcijske posode (z možnostjo sterilizacije prazne posode) ter			

	sterilizacijo vhodnih in izhodnih zračnih filtrov. -Dodatna oprema, ki jo mora vsebovati osnovna enota: 3 avtoklavabilne 1000 ml steklenice, zaprt hladilni sistem z zadostno hladilno kapaciteto, ki omogoča vzdrževanje temperature v območju od -10°C to +40°C, 4 integrirane peristaltične črpalke z hitrostjo pretoka vsaj od 4,5 – 33 ml/min.			
c	Zahteve za bioreaktorsko posodo: -Bioreaktorska posoda iz nerjavečega jekla z H:D razmerjem 3:1, dvojnimi plaščem in okvirno 30 l skupnega volumna ter vsaj 5,5 - 20 l delovnega volumna. -Maksimalni pogoji delovanja posode morajo biti najmanj -1/+3 bar in 150 °C. -Pokrov posode mora biti opremljen z različnimi priključki, kot so priključek za zračni filter, hladilnik izhodnih plinov, varnostni ventil, osvetlitev in vsaj pet 19 mm priključkov. -Posoda mora imeti še vsaj šest 25 mm priključkov na steni posode, priključek za temperaturno sondo in na dnu posode ventil za vzorčenje. - Drugi dodatki: 4 snemljivi odbijači, hladilnik izhodnih plinov, kontrolno okno in luč, varnostni ventil (3 bare), cev za vzorčenje, 3-kanalni in 1-kanalni set za inokulacijo, temperaturno sondo Pt 100, pH gelsko sondo, pO ₂ -elektrodo (polarografsko), senzor za peno oz. nivo, komplet z redoks elektrodo, ventil za vzorčenje, ventil za prenos inokoluma v 100 l bioreaktor.			
d	Zahteve za sistem za mešanje: -Motor na pokrovu posode z hitrostjo mešanja vsaj 20 do 1000 rpm -Pogonska gred z dvojnimi mehanskimi ležajem -3 × 6-kraki impelerski disk -2 × 3-kraki impelerski mešalo			
e	Zahteve za sistem za prezračevanje: Sistem za prezračevanje mora omogočati dva načina prezračevanja, in sicer s prezračevalnikom ali prezračevanje s prepihanjem in mora vsebovati: modul za avtomatsko mešanje plinov, rotametra z merilnima območjema vsaj 0,5 - 5 in 3,6 - 36 l/min, regulatorja pretoka zraka/N ₂ z delovnima območjema vsaj 0,06 - 3 in 0,6 – 30 l/min, set za filtracijo vhodnega in izhodnega zraka (0,2 µm), set za filtracijo zraka za prepihanje, Mikro-prezračevalnik za 19 mm priključek in			

	prezračevalnik za 25 mm priključek.			
f	Zahteve za nadzorni sistem: -Kontrolna enota z vsemi potrebnimi priključki in kabli -Digitalna nadzorna plošča (s PC kompatibilnim mikroprocesorjem) -Omogočanje nadzora temperature, pH, PO₂, redoks, pene, nivoja in hitrosti mešanja -Programska oprema z naslednjimi funkcijami: grafični prikaz podatkov, digitalna kalibracija pH (z možnostjo rekaliibracije) in pO₂ elektrod, nadzor črpalk za kislino, bazo, protipenilec, vzdrževanje nivoja in dodajanja substratov, regulacija temperature, hitrosti mešanja, pH, pO₂, protipenilca, nivoja, dodajanja substratov in zračenja, avtomatska sterilizacija polne in prazne posode, varnostni izklop v primeru pregrevanja oz. intenzivnega penjenja in možnost komunikacije z osebnim računalnikom.			
g	Dodatna oprema za laboratorijski bioreaktor: - 3-kanalni in 2 × 1-kanalni ventil za aseptično dodajanje - set za sterilno vzorčenje - set za sterilno dodajanje -1×zunanja peristaltična črpalka z območjem delovanja 1,5 - 50 rpm, s priključnimi kabli - gravimetrični sistem za dohranjevanje substratov s pripadajočo programsko opremo - 1 L in 5 L avtoklavabilna posoda za hranjenje vzorcev - 10 × zračni filter (0,2 µm) za posode za hranjenje vzorcev - 3 × set za sterilne povezave, s kompletom membran (min. 20 kosov) - 5 × dodatni zračni filter (0,2 µm) izhodnega zraka - 5 × dodatni zračni filter (0,2 µm) vhodnega zraka - 10 × dodatnih membran za 19 mm priključke - spinfilter z dodatki.			
h	V ceno mora biti vključeno izobraževanje o uporabi laboratorijskega bioreaktorja			

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: 18-2010

Ponudnik (podjetje): _____
Naslov _____

IZJAVA O ODZIVNEM ČASU ZA SERVIS

Izjavljamo, da zagotavljamo odzivni čas za servis največ 5 delovnih dni po prejemu poziva naročnika.

Ta izjava je sestavni del on priloga prijave dobavitelja na razpis za Laboratorijski bioreaktor št. 18-2010.

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: 18-2010

Ponudnik (podjetje): _____
Naslov: _____

Dokazila o sodelovanju 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: 18-2010

Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktorica dr. Livija Tušar, davčna številka: 90147501, kot kupec

in

_____, ki ga zastopa _____
_____, kot prodajalec

Se dogovorita in skleneta naslednjo

KUPOPRODAJNO POGODBO

št. _____

1. člen

Pogodbeni stranki ugotavljata, da

- je kupec na podlagi 25. člena ZJN-2B izvedel odprti postopek oddaje naročila za nakup **Laboratorijskega bioreaktorja** (v nadaljevanju besedila: predmet pogodbe),
- da je bil prodajalec izbran kot najugodnejši ponudnik za dobavo predmeta pogodbe,
- 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 krepitev 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 18-2010, z dne 20.7.2010.

3. člen

Pogodbeni stranki se dogovorita, da znaša pogodbeni cena za predmet pogodbe _____ 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 postavitve.

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 8-ih dneh.

6. člen

Nevarnost uničenja ali poškodovanja opreme preide z 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 petih 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