

**MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU  
ŠALATA 3, 10000 ZAGREB**

**DOKUMENTACIJA U POSTUPKU BAGATELNE NABAVE**

**Predmet nabave: NABAVA I INSTALACIJA VANJSKOG RASHLADNIKA ZA MRI SUSTAV**

**Evidencijski broj nabave: 1/15 DP**

**Zagreb, ožujak 2015. godine**

## SADRŽAJ

1. PODACI O NARUČITELJU.....	3
2. PODACI O PREDMETU NABAVE.....	3
2.1. Predmet nabave i procijenjena vrijednost nabave .....	3
2.2. Opis i tehnička specifikacija predmeta nabave .....	3
2.3. Mjesto isporuke predmeta nabave .....	3
2.4. Rok isporuke predmeta nabave/ispunjenja ugovornih obveza .....	3
2.5. Način nuđenja predmeta nabave.....	3
2.6. Dokazi o sposobnosti – ponuditelj dostavlja fotokopiju slijedećih dokaza.....	3
3. OBLIK, NAČIN IZRADE I SADRŽAJ PONUDE .....	4
4. CIJENA, ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA.....	5
4.1. Cijena.....	5
4.2. Rok, način i uvjeti plaćanja .....	5
5. JAMSTVA.....	5
5.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude .....	5
5.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza uredno ispunjenje ugovora. ....	6
5.3. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku .....	6
6. OBRAZAC PONUDE .....	7
6.1. Obrazac – Ponudbeni list ponuditelja .....	7
7. OBRAZAC IZJAVA PONUDITELJA .....	8
8. TROŠKOVNIK - OPIS PREDMETA NABAVE.....	9

## 1. PODACI O NARUČITELJU

Naziv i sjedište naručitelja: **MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**

OIB: 45001686598, MBS: 3270211

Internetska adresa: [www.mef.unizg.hr](http://www.mef.unizg.hr)

Osoba za kontakt za postupak nabave : Damir Panić

Telefon: ++385-1/4566-996

e-mail: damir.panic@mef.hr

## 2. PODACI O PREDMETU NABAVE

### 2.1. Predmet nabave i procijenjena vrijednost nabave

Nabava i instalacija vanjskog rashladnika (chillera) za sustav za snimanje laboratorijskih životinja magnetskom rezonancijom (MRI), Bruker BioSpec 70/20 USR - procijenjena vrijednost nabave iznosi 150.000,00 kuna

### 2.2. Opis i tehnička specifikacija predmeta nabave

Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave nalaze se pod točkom 8. Opis predmeta nabave – tehničke specifikacije / troškovnik - tehničke karakteristike.

### 2.3. Mjesto isporuke predmeta nabave

Mjesto isporuke i instalacije predmeta nabave je Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 11, 10000 Zagreb, u predviđeni prostor naručitelja.

### 2.4. Rok isporuke predmeta nabave/ispunjenja ugovornih obveza

Ugovorne obveze (isporuka, postavljenje do pune funkcije predmeta nabave) Isporučitelj će izvršiti u roku ne dužem od 6 tjedana od dana donošenja Odluke o odabiru, **odnosno najkasnije do 15. svibnja 2015. godine.**

### 2.5. Način nuđenja predmeta nabave

Ponuda mora biti jedinstvena za cjelokupan predmet nabave. Obrazac ponude nalazi se u privitku i sastavni je dio ove dokumentacije.

### 2.6. Dokazi o sposobnosti – ponuditelj dostavlja fotokopiju slijedećih dokaza

- Isprava o upisu u poslovni, sudski (trgovački), strukovni, obrtni ili drugi odgovarajući registar ili odgovarajuću potvrdu - ne starija od 3 mjeseca od dana objave na webu. Ovim dokazom ponuditelj dokazuje da ima registriranu djelatnost u vezi s predmetom nabave.
- Potvrda Porezne uprave o stanju duga ili istovrijedne isprave nadležnih tijela zemlje sjedišta gospodarskog subjekta - ne starija od 30 dana od dana objave na webu. Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka nabave ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako je gospodarskom subjektu sukladno posebnim propisima odobrena odgoda plaćanja navedenih obveza.
- Popis izvršenih istovrsnih isporuka za isti ili sličan predmet nabave u prethodne tri (3) godine

(instalacija rashladnika za MR sustave) s potvrdom druge ugovorne strane o zadovoljavajućem izvršenju ugovora, kojima se dokazuje zadovoljavajuće izvršenje najmanje 1 ugovora s istim ili sličnim predmetom ugovora kao što je predmet nabave. Potvrde moraju sadržavati sljedeće podatke: naziv i sjedište ugovornih strana, predmet ugovora, vrijednost izvršenih usluga, datum i mjesto izvršenja usluga, navod jesu li usluge izvršene uredno i u skladu s pravilima struke. Ako je potrebno, javni naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti potvrde, te zatražiti od ponuditelja dostavljanje originala dokaza o sposobnosti.

- Katalog/ili fotografije/ili skice predmeta nabave na hrvatskom i/ili engleskom jeziku s jasno označenim tehničkim karakteristikama traženim u točki 8. ove dokumentacije. Na zahtjev Naručitelja, autentičnost dostavljenih dokumenata mora se potvrditi.
- Popis stručnih osoba odgovornih za poslove instalacije i edukacije vezane za predmet nabave, pri čemu u prilogu popisa treba dostaviti važeće certifikate/diplome/potvrde kao dokaz o educiranosti.
- Dokazi usklađenosti ponuđene opreme sa sljedećim EC direktivama:
  - o 2004/108/EG Electromagnetic compatibility
  - o 2006/95/EEC Safety of Low Voltage Electrical Equipment
  - o 2006/42/EC Machinery Directive
  - o 97/23/EC Pressure Equipment Directive

### **3. OBLIK, NAČIN IZRADE I SADRŽAJ PONUDE**

Ponuda obavezno sadrži ove dijelove i mora biti složena ovim redom:

1. popunjen i ovjeren obrazac ponude
2. dokazi o sposobnosti - točka 2.6
3. popunjen i ovjeren obrazac izjava
4. popunjen i ovjeren obrazac tehničke specifikacije - katalog s označenim dijelovima iz tehničke specifikacije
5. sve ostalo što se traži u ovoj dokumentacije bagatelne nabave,

Nisu dopuštene alternativne ponude.

Ponuda se obavezno predaje u papirnatom obliku u izvorniku, na način da se sva prazna mjesta u ponudbenoj dokumentaciji popune jasno tiskanim slovima i pišu neizbrisivom tintom.

Tekst koji se unosi u ponudbenu dokumentaciju može se ispravljati na način da su ispravci vidljivi (prekrižiti pogrešan tekst) i dokazivi, s datumom i potvrdom ispravka pravovaljanim potpisom i pečatom ovlaštene osobe ponuditelja.

Ponuda sa svim traženim priložima, osim kataloga ili prospekata te certifikata, podnosi se na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Katalogi ili prospekti, fotografije i skice te certifikati mogu biti na drugom službenom jeziku EU.

Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogućí naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (uvezana jamstvenikom učvršćenim na zadnjoj stranici ponude te uvez ovjeren pečatom).

Ponude se moraju označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranica ponude ili ukupni broj stranica ponude kroz redni broj stranice.

Ponuda treba imati sadržaj i brojevima (1., 2., itd.).

Ponuditelj mora priloge ponude u papirnatom obliku (koji ne mogu biti uvezani) obilježiti nazivom, označiti ih kao priloge ponude i dostaviti ih s ponudom.

Ponuda se dostavlja u zatvorenoj omotnici s nazivom i adresom ponuditelja, nazivom i adresom Naručitelja, naznakom predmeta nabave, naznakom evidencijskog broja nabave kojeg je Naručitelj dodijelio nadmetanju i naznakom " ne otvaraj" **najkasnije do 2. travnja 2015. godine u 13h u Uruđbeni zapisnik Medicinskog fakulteta Zagreb, Šalata 3.** Otvaranje ponuda nije javno.

Nakon proteka roka za dostavu ponuda, ponude se ne smiju mijenjati. U roku za dostavu ponuda, ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanim izjavom, koja se dostavlja na isti način kao i ponuda, izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati i istodobno zahtijevati povrat svoje neotvorene ponude.

#### **4. CIJENA, ROK, NAČIN I UVJETI PLAĆANJA**

##### **4.1. Cijena**

Ponuditelj mora iskazati cijenu **bez poreza na dodanu vrijednost**, izraženu u apsolutnom iznosu na najviše dvije decimale, te napisanu brojkama i slovima i izraženu u kunama. Cijena mora biti iskazana za cjelokupni predmet nabave i uključivati sve zavisne troškove (pakiranje, prijevoz, dostava, ugradnja i instalacija na predviđeno mjesto instalacije, edukacija korisnika, isporuka priručnika) i eventualni popust. Cijena ponude je nepromjenjiva.

**Račun treba biti izdan bez obračunatog i iskazanog PDV-a!**

##### **4.2. Rok, način i uvjeti plaćanja**

Sredstva osiguranja plaćanja isključena.

Plaćanje se obavlja na temelju sklopljenog ugovora o nabavi s odabranim ponuditeljem i to u roku od 30 dana od dana zaprimanja računa. Račun će se ispostaviti odmah nakon isporuke robe. Uz račun treba biti priložena kopija primopredajnog zapisnika, ovjerenog i potpisanog od strane predstavnika naručitelja i ponuditelja, te sva dodatna dokumentacija kao što su atesti, priručnici i potvrde o edukaciji korisnika. Obrazac „Nabava - 03a Obrazac reklamacije, zaprimanje roba, radova, usluga“ (tablica za preuzimanje trajne imovine - opreme) koristit će se kao primopredajni zapisnik.

#### **5. JAMSTVA**

Ponuditelji moraju dostaviti slijedeća jamstva:

##### **5.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude**

Odabrani ponuditelj će biti u obvezi u ponudi dostaviti Naručitelju potpisanu i ovjerenu bjanko zadužnicu dodatno ovjerenu kod javnog bilježnika kao ovršna isprava (ima učinak pravomoćnog rješenja o ovrsi) na iznos od 5.000 kn (slovima: pettisuća kuna) kao jamstvo za ozbiljnost ponude. Bjanko zadužnica mora

sadržavati podatke o iznosu tražbine i podatke o vjerovniku, mora biti dostavljena u jednom primjerku. Navedenu zadužnicu odabrani Ponuditelj dužan je umetnuti u plastificiranu foliju na vrhu zapečaćenu te tako uvezati u ponudu. Jamstvo za ozbiljnost ponude može se dostaviti i u vidu depozita na račun Naručitelja. Ukoliko se jamstvo za ozbiljnost ponude dostavlja u vidu depozita, depozit se polaže na kunski račun Naručitelja HR842340009-1110024619 otvorenog kod Privredne banke. U tom slučaju ponuditelj je dužan u ponudi priložiti dokaz o uplati depozita iz kojeg mora biti vidljivo da je transakcija izvršena te u opisu uplate upisati predmet nabave za koju se jamstvo uplaćuje.

Naručitelj može polagati pravo na iznos jamstva za ozbiljnost ponude u slučaju:

- a) odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti,
- b) dostavljanja neistinitih podataka u smislu članka 67. stavka 1. točke 3. Zakona o javnoj nabavi,
- c) nedostavljanja izvornika ili ovjerenih preslika sukladno članku 95. stavku 4. Zakona o javnoj nabavi,
- d) odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi.
- e) nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora.

Naručitelj će ponuditeljima čija ponuda nije odabrana jamstvo za ozbiljnost ponude vratiti neposredno nakon završetka postupka javne nabave. Jamstvo za ozbiljnost ponude ponuditelja čija je ponuda odabrana kao najpovoljnija bit će vraćeno u roku 8 dana nakon potpisivanja Ugovora o nabavi uz preduvjet da je odabrani ponuditelj dostavio jamstvo za uredno izvršenje ugovora.

## **5.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza**

*Izjava ponuditelja da će dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje obveza iz ugovora/okvirnog sporazuma, u iznosu od 10 % (deset posto) od vrijednosti ugovora/okvirnog sporazuma u obliku bankarske garancije ili solemnizirane bjanko zadužnice, prilikom sklapanja ugovora/okvirnog sporazuma o javnoj nabavi*

## **5.3. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku**

Odabrani ponuditelj bit će obavezan, nakon izvršene nabave, dostaviti naručitelju bezuvjetno bankovno jamstvo za otklanjanja nedostataka u jamstvenom roku na iznos od 10 % od ugovorene vrijednosti nabave u roku od 8 dana od dana potpisa primopredajnog zapisnika. Ovo jamstvo odnosi se na čitav sustav i sve njegove dijelove u trajanju 1 godine.

## 6. OBRAZAC PONUDE

### 6.1. Obrazac – Ponudbeni list ponuditelja

#### OBRAZAC PONUDE PONUDITELJA

PONUĐA br.: .....DATUM.....

---

(naziv predmeta nabave)

**1. Naručitelj:** Medicinski fakultet, Zagreb, Šalata 3

#### 2. Opći podaci o ponuditelju

Naziv : .....

Sjedište : .....

OIB: .....

Tel./fax : .....

E- mail:.....

Odgovorna osoba: .....  
(ime, prezime i funkcija)

Osoba za kontakt: .....  
(ime , prezime i funkcija)

#### 3. Cijena i ostali podaci ponude

*3.1. Sukladno zahtjevu Naručitelja nudimo traženu isporuku robe prema Tehničkoj specifikaciji, fco lokacija Medicinski fakultet Zagreb.*

Cijena bez PDV-a iznosi :..... kn, slovima:.....,

PDV 0%.....kn (slovima:nula) Ne obračunava se.

Cijena je iskazana u apsolutnom iznosu te sadrži sve zavisne troškove i eventualne popuste.

Rok valjanosti ponude je 30 dana od početka postupka bagatelne nabave.

Rok isporuke je 45 dana od dana donošenja Odluke o odabiru.

---

(Datum, potpis i pečat Ponuditelja)

## 7. OBRAZAC IZJAVA PONUDITELJA

7.1. Plaćanje isporučenog predmeta nabave obavljat će se temeljem sklopljenog Ugovora o nabavi, sukladno prijedlogu ugovora na žiro-račun

IBAN: \_\_\_\_\_, kod poslovne banke \_\_\_\_\_, a sukladno sklopljenom ugovoru.

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

7.2. Izjavljujemo da nama kao gospodarskom subjektu, niti odgovornoj osobi gospodarskog subjekta nije izrečena pravomoćna presuda za djela navedena u čl. 67 i 68 Zakona o javnoj nabavi

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

7.3. Preuzimamo obvezu, ukoliko naša ponuda bude odabrana, isporučiti i postaviti predmet nabave (sukladno uvjetima propisanim u Opisu predmeta nabave u ovoj Dokumentaciji za nadmetanje) i pustiti u rad u roku od ne dužem od 45 dana od dana donošenja Odluke o odabiru.

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

7.4. Nudimo jamstveni rok za isporučen i postavljen predmet nabave i sve njegove dijelove u trajanju 1 godine.

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

7.5. *Izjava ponuditelja da će dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje obveza iz ugovora/okvirnog sporazuma, u iznosu od 10 % (deset posto) od vrijednosti ugovora/okvirnog sporazuma u obliku bankarske garancije ili solemnizirane bjanko zadužnice, prilikom sklapanja ugovora/okvirnog sporazuma o javnoj nabavi*

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

7.6. Izjavljujemo da prihvaćamo obvezu prije dospjeća na naplatu ugovorene vrijednosti dostaviti Naručitelju jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku u iznosu od 10% od ukupno ugovorene vrijednosti.

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

7.7. Izjavljujemo da ćemo u slučaju kvara uređaja osigurati servisnu podršku u obliku servisa na licu mjesta u roku od maksimalno 4 sata od trenutka dojava kvara.

\_\_\_\_\_  
(Ime i prezime, potpis i pečat odgovorne osobe Ponuditelja)

U Zagrebu, ..... 2015.



## 8. TROŠKOVNIK - OPIS PREDMETA NABAVE

Nabavlja se rashladnik (chiller) (komada 1) za sustav za snimanje laboratorijskih životinja magnetskom rezonancijom (MRI sustav), proizvođača Bruker BioSpin, tip BioSpec 70/20USR. Rashladnik mora biti predviđen za vanjsku instalaciju jer se postavlja na za to predviđeno postolje na zelenoj površini uz zgradu Zavoda za anatomiju, Šalata 11, u skladu s Glavnim projektom Adaptacije podruma Zavoda za anatomiju - uređenja Laboratorija za regenerativnu neuroznanost (oznaka G2-43/13-14; građevinska dozvola Klasa: UP/I 361-03/2014-010/340, Urbroj: 251-13-22/150-2014-3). Vanjske dimenzije uređaja moraju zadovoljiti uvjete Glavnog projekta koji je potvrđen od strane Gradskog zavoda za zaštitu spomenika kulture i prirode.

### Uređaj mora zadovoljiti sljedeće uvjete:

1. Kapacitet hlađenja min. 25 kW, medij glikol (max. 30%).
2. Temperatura ohlađenog medija  $T_{w2} = 10\text{ °C}$ ; maksimalni protok min. 30 l/min (1.8 m<sup>3</sup>/h); maksimalni tlak min. 2.5 bar
3. Uređaj predviđen za vanjsku instalaciju:
  - a. Rad u rasponu temperatura okoline najmanje između -30 °C i +40 °C
  - b. Arhitektura rashladnika s primarnom i sekundarnom pumpom (P/S) te bypass ventilom u sekundarnom krugu radi osiguravanja konstantne temperature hlađenog medija bez obzira na vanjsku temperaturu i priključeni teret, što je nužno za ispravan rad izmjenjivača topline MR sustava.
  - c. Uređaj zaštićen od oborina i atmosferskih faktora. Kondenzator i ventilator moraju biti posebno zaštićeni protiv korozije i agresivnih utjecaja okoline poliakrilnim ili drugim odgovarajućim premazom ili drugim odgovarajućim tehnološkim rješenjem.
  - d. Pumpe i unutarnji razvod cijevi termički izolirani
  - e. Rezervoar za hladni medij opremljen grijačima radi sprečavanja smrzavanja i prevencije time uzrokovanih kvarova u slučaju vrlo niskih temperatura
  - f. Kutija za upravljačku elektroniku opremljena grijačima radi sprečavanja kondenziranja vlage u slučaju vrlo niskih temperatura
4. Radni medij R410A, kompresor inverterski s kontinuiranom regulacijom opterećenja u scroll izvedbi, radi energetske učinkovitog rada.
5. Ventilator s varijabilnom brzinom vrtnje, pokretan EC-blue motorom ili drugim tipom motora koji zadovoljava EU direktivu ErP 2015, radi postizanja maksimalne učinkovitosti i minimalne potrošnje električne energije.
6. Nominalna potrošnja max. 15 kW
7. Ugrađeni senzori temperature i pritiska na polaznoj (supply) i na povratnoj (return) grani
8. Unutarnji razvod u skladu s normom EN 12735-1, s ugrađenim kolektorom radnog medija te mogućnošću mjerenja previsokog ili preniskog tlaka radnog medija
9. Razina zvuka na udaljenosti 5m najviše 65 dB(A) kako rad rashladnika ne bi ometao provođenje nastave i pokusa u zgradi Zavoda za anatomiju
10. Uređaj opremljen beznaponskim kontaktom/relejom (potential-free, dry) za signaliziranje kvara na uređaju
11. Uređaj opremljen beznaponskim daljinskim upravljačem
12. Dodatna oprema za spajanje prema MR sustavu:
  - a. polazna grana – navojni spoj s ventilom, niplom i mjerачem tlaka (2 kom): 1 x 1", 1 x 3/4"
  - b. povratna grana – navojni spoj s niplom (2 kom): 1 x 1", 1 x 3/4"
  - c. dva solenoidna ventila za prekid cirkulacije medija u slučaju detektirane preniske temperature medija (upravljački sklop unutar rashladnika)
13. Dimenzije uređaja  $\text{Š} \leq 90\text{ cm}$ ,  $\text{D} \leq 130\text{ cm}$ ,  $\text{V} \leq 220\text{ cm}$

14. U isporuci je uračunato:

- a. Pakiranje, prijevoz, dostava i montiranje na predviđeno mjesto instalacije
- b. Priključivanje rashladnika na cijevi koje vode prema izmjenjivaču topline MR sustava. Cijevi osigurava Medicinski fakultet, a bit će provedene od Tehničke sobe MR sustava do postolja rashladnika u okviru građevinskih radova uređenja Laboratorija za regenerativnu neuroznanost
- c. Izrada spojeva i ugradnja dodatne opreme iz stavke 12 na za to predviđena mjesta
- d. Punjenje rashladnika radnim medijem, pokretanje i testiranje uređaja
- e. Osnovna sigurnosna edukacija korisnika na mjestu instalacije prije preuzimanja uređaja.
- f. Kompletan set priručnika za uređaj na hrvatskom ili engleskom jeziku, u printanom ili elektroničkom obliku
- g. Garancijsko jamstvo na čitav uređaj i sve njegove dijelove u trajanju 1 godine te redovno održavanje uređaja uz zamjenu potrošnih dijelova tijekom prve godine korištenja uređaja

Izjava:

Ovime potvrđujemo da ponuđeni predmet nabave zadovoljava gore zatražene tehničke karakteristike te prilažemo katalog/fotografije/skice.

Potpis i pečat ponuditelja:

---