



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
MEDICINSKI FAKULTET

DOKUMENTACIJA U POSTUPKU JEDNOSTAVNE NABAVE

Predmet nabave: Nabava Deep Well RT-PCR uređaja sa gradijentom

Evidencijski broj nabave: 139/18/MB

Zagreb, siječanj, 2019. godine

1. PODACI O NARUČITELJU

Naziv naručitelja: MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Sjedište naručitelja: Šalata 3, 10 000 Zagreb

OIB: 45001686598

Internetska adresa: www.mef.unizg.hr

Osoba za kontakt: Maja Bauer

Telefon: +385 1 45 90 282

e-mail: maja.bauer@mef.hr

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1. Predmet nabave

Nabava Deep Well RT-PCR uređaja sa gradijentom.

2.2. Opis i tehnička specifikacija predmeta nabave

Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave nalaze se pod točkom 8. Tehnička specifikacija i točkom 9. Troškovnik.

2.3. Mjesto isporuke predmeta nabave

Predmet nabave isporučuje se na lokaciji: Sveučilište u Zagrebu – Medicinski fakultet, Zavod za medicinsku biologiju, Laboratorij za epigenetiku i molekularnu medicinu – Soba za amplifikaciju, Šalata 3, 10000 Zagreb.

2.4. Rok valjanosti ponude i isporuka predmeta nabave / ispunjenje ugovornih obveza

Rok valjanosti ponude mora biti naveden u ponudi i ne može biti kraći od 90 dana od roka za dostavu ponuda. Rok isporuke predmeta nabave je maksimalno 70 (sedamdeset) dana od dana potpisa ugovora o jednostavnoj nabavi.

2.5. Način nuđenja predmeta nabave

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

2.6. Vrsta ugovora o jednostavnoj nabavi

Naručitelj će s odabranim ponuditeljem sklopiti ugovor o jednostavnoj nabavi robe do 15 (petnaest) mjeseca.

2.7. Dokazi o sposobnosti – ponuditelj dostavlja fotokopiju sljedećih 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 internetskim stranicama naručitelja. Ovim dokazom ponuditelj dokazuje da ima registriranu djelatnost u vezi s predmetom nabave i dokazuje postojanje navedene sposobnosti.
- Potvrda Porezne uprave o stanju duga ili istovrijedne isprave nadležnih tijela zemlje sjedišta gospodarskog subjekta - ne starija od 30 dana od dana objave na internetskim stranicama naručitelja. Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka jednostavne 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.

NAVEDENE DOKAZE **NIJE** POTREBNO DOSTAVITI U PONUDI (naručitelj zadržava pravo tražiti dokumenti na uvid ukoliko nisu dostavljeni nakon provedenog pregleda i ocjene dostavljenih ponuda).

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 2.7. (nije potrebno dostaviti uz ponudu)
3. popunjen i ovjeren obrazac Izjava (nalaze se u točki 7. ove Dokumentacije),
4. Troškovnik (točka 8. ove dokumentacije)
5. sve ostalo što se traži u ovoj dokumentaciji jednostavne 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 te certifikati mogu biti na engleskom jeziku. Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogućiti naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (uvezana jamstvenikom učvršćenim na zadnjoj stranici ponude te uvez ovjeren pečatom). Stranice ponude moraju se označiti rednim brojem stranice kroz ukupni broj stranica ponude ili ukupni broj stranica ponude kroz redni broj stranice. Ponuda treba imati sadržaj s brojevima stranica.

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 Naručiitelja, naznakom predmeta nabave, naznakom evidencijskog broja nabave kojeg je Naručiitelj dodijelio nadmetanju i naznakom “ ne otvaraj” najkasnije do 11. siječnja 2019. godine u Urudžbeni zapisnik Medicinskog fakulteta Zagreb, Šalata 3, do 15 sati ili na e-mail maja.bauer@mef.hr. Nakon proteka roka za dostavu ponuda, ponude se ne smiju mijenjati. U roku za dostavu ponuda, ponuditelj može dodatnom, pravovaljano potpisanom 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 i ukupnu cijenu sa porezom na dodanu vrijednost za cjelokupni predmet nabave, izraženu u kunama u apsolutnom iznosu na najviše dvije decimale, koja sadrži sve zavisne troškove i eventualni popust. Porez mora biti iskazan posebno, iza cijene ponude. Cijena mora biti napisana brojkama i slovima i izražena u kunama. Ponuđena cijena ne smije se mijenjati za vrijeme važenja okvirnog sporazuma.

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP). Naručiitelj je u ovom postupku jednostavne nabave odredio cijenu (100%) kao kriterij za odabir.

4.2. Rok, način i uvjeti plaćanja

Sredstva osiguranja plaćanja isključena.

Plaćanje se obavlja na temelju sklopljenog Okvirnog sporazuma o jednostavnoj nabavi s odabranim ponuditeljem i to u roku od 30 dana od dana zaprimanja računa. Račun će se ispostaviti odmah nakon isporuke robe i izvršene edukacije uz priloženu dokumentaciju ovjerenu od strane krajnjeg korisnika Naručiitelja da je roba isporučena te da je edukacija provedena.

5. JAMSTVA

5.1 Jamstvo za ozbiljnost ponude

Ne traži se.

5.2 Jamstvo za uredno ispunjenje ugovornih obveza

Ne traži se.

6. OBRAZAC PONUDE 139/2018 (ponuditelj može izraditi ponudu na memorandumu)

PONUĐA br.: DATUM

PREDMET NABAVE: **DEEP WELL RT-PCR UREĐAJ SA GRADIJENTOM**

1. Naručitelj: Medicinski fakultet, Zagreb, Šalata 3

2. Opći podaci o ponuditelju

Naziv :,

Sjedište :,

OIB:,

Tel./fax :,

e-mail:,

Odgovorna osoba:,

Osoba za kontakt:.....

(ime, prezime i funkcija)

3. Cijena i ostali podaci ponude

3.1. Sukladno zahtjevu Naručitelja nudimo traženu robu
prema Tehničkoj specifikaciji, fco Sveučilište u Zagrebu – Medicinski fakultet, Zavod za
medicinsku biologiju, Laboratorij za epigenetiku i molekularnu medicinu – Soba za
amplifikaciju, Šalata 3, Zagreb.

Cijena bez PDV-a iznosi : kn,

slovima:,

PDV za iskazanu cijenu iznosi: kn,

slovima:.....,

Ukupna cijena s PDV-om je : kn,

slovima:,

Cijena je iskazana u apsolutnom iznosu te sadrži sve zavisne troškove i eventualni popust.

Valjanost ponude je 90 dana od roka za dostavu ponuda.

7. OBRAZAC IZJAVA PONUDITELJA

7.1. Plaćanje isporučenog odnosno izvršenog predmeta nabave izvršiti će se temeljem sklopljenog Okvirnog sporazuma o jednostavnoj nabavi, na žiro-račun broj: _____,

kod poslovne banke _____, a sukladno sklopljenom Okvirnom sporazumu.

(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. 251. Zakona o javnoj nabavi.

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

7.3. Preuzimamo obvezu, ukoliko naša ponuda bude odabrana, izvršiti predmet nabave sukladno uvjetima propisanim u Opisu predmeta nabave u ovoj Dokumentaciji.

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

U _____, _____ 2019.

Izjava ponuditelja: Ovime potvrđujemo prihvaćanje svih uvjeta iz Dokumentacije o nabavi.

(Ime, prezime, potpis i pečat odgovorne osobe ponuditelja)

U _____, _____ 2019.

(Potpis i pečat)

IZJAVA O ROKU ISPORUKE

PONUĐITELJ: _____

ADRESA: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

E-pošta _____

Izjavljujemo

da ćemo isporučiti predmet nabave u roku od dana od dana sklapanja ugovora o jednostavnoj nabavi.

U _____, dana _____

Ovlaštena osoba za zastupanje:

(Ime i prezime)

Izjavu NIJE POTREBNO OVJERITI od strane javnog bilježnika ili nadležne sudske ili upravne vlasti ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela

IZJAVA O JAMSTVENOM ROKU ZA ISPRAVNOST PRODANE STVARI

PONUĐITELJ: _____

ADRESA: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

E-pošta _____

Izjavljujemo

da ćemo jamstvo za ispravnost prodane stvari iznosi
dana/mjeseci/godina (ZAOKRUŽITI) od dana isporuke predmeta nabave.

U _____, dana _____ 2019.

Ovlaštena osoba za zastupanje:

(Ime i prezime)

***Izjavu NIJE POTREBNO OVJERITI od strane javnog bilježnika ili nadležne sudske ili upravne
vlasti ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela***

8. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

RB	TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
	Minimalne tehničke karakteristike
1.	Uređaj mora imati kapacitet bloka od minimalno 96 pozicija a maksimalno 100 pozicija
2.	Uređaj mora biti kompatibilan sa 0,5 mL tubicama i omogućavati provedbu zadanih uvjeta protokolom analize u cjelokupnom reakcijskom volumenu do maksimalno 300 μ L
3.	Točnost temperature ne smije odstupati više od 0,2 $^{\circ}$ C od zadane temperature
4.	Ujednačenost temperature ne smije odstupati više od 0,4 $^{\circ}$ C od zadane temperature
5.	Uređaj mora imati osjetljivost detekcije minimalno jedne kopije ciljane sekvence u uzorku ljudske genomske DNA
6.	Uređaj mora imati motorizirani poklopac koji se na pritisak tipke automatski samostalno otvara ili zatvara. Prilikom zatvaranja automatski se primjenjuje potreban pritisak grijanog poklopca kako bi se ostvario optimalan kontakt između poklopca i reakcijske pločice ili tubica
7.	Uređaj mora biti u mogućnosti kreirati temperaturni gradijent minimalne temperaturne razlike od 24 $^{\circ}$ C kako bi omogućio brzu i jednostavnu optimizaciju
8.	Za ekscitaciju uređaj mora koristiti minimalno 6 filtriranih svjetlećih dioda (LED) a za detekciju minimalno 6 različitih fotodioda
9.	Uređaj mora neovisno osvjetljivati i detektirati fluorescencijski signal za svaku pojedinačnu jažicu čime se eliminira potreba za normalizaciju detekcijskog sustava zbog pozicijske pristranosti izvora svjetlosti i detektora. Vrijeme očitavanja svih 96 jažica u svim kanalima ne smije biti duže od 15 sekundi
10.	Optički sustav uređaja mora omogućiti pobuđivanje i detekciju minimalno 5 fluorescentnih boja u jednoj reakciji
11.	Dinamički raspon mora biti minimalno 10 redova veličine
12.	Računalni program za kontrolu uređaja i obradu podataka mora podržavati mnogostruko umnažanje, melt curve i end-point analize na do pet fluorofora istovremeno u jednoj reakcijskoj smjesi, te omogućiti grupiranje i interpretaciju podataka po tehničkim replikatima i biološkim grupama
13.	Uređaj mora omogućiti PCR kvantifikaciju uz upotrebu standardne krivulje. Uređaj mora imati mogućnost postavljanja temperaturnog gradijenta čija točnost temperature ne smije odstupati više od 0,2 $^{\circ}$ C od zadane temperature u svrhu optimizacije temperature vezanja za minimalno osam inkubacijskih temperatura u jednom PCR eksperimentu
14.	Sustav mora omogućiti korištenje standardnih RT PCR testova uz minimalnu modifikaciju
15.	Sustav mora omogućavati eksperimente na bazi kemije proba i fluorescentnih boja
<p>NAPOMENA: Ponuditelj je dužan uz svoju ponudu priložiti i katalog uređaja koji nudi te može biti na engleskom. Potrebno je priložiti slike uređaja. Uređaj mora posjedovati CE certifikat – Declaration of Conformity te ga je potrebno priložiti uz ponudu. Odabrani ponuditelj je dužan izvršiti edukaciju odmah po isporuci i instalaciji predmeta</p>	

nabave. Isporučka predmeta nabave i edukacija moraju se izvršiti u roku od maksimalno 70 (sedamdeset) dana od dana potpisa ugovora o jednostavnoj nabavi. Rad stručnjaka koji radi edukaciju mora biti uključen u cijenu uređaja. Tijekom edukacije potrebno je napraviti na isporučenom predmetu nabave jedan eksperiment od početka do kraja: priprema uzorka za analizu, umnožavanje, čitanje rezultata i obrada podataka. Reagensi za prvi eksperiment osigurati će naručitelj.

Jamstveni rok za ispravnost prodane stvari mora iznositi minimalno 12 (dvanaest) mjeseci od dana isporuke predmeta nabave.

Servis predmeta nabave mora se izvršavati u skladu s preporukama proizvođača te se mora izvršavati za vrijeme trajanja jamstvenog roka.

9. TORŠKOVNIK

R.B.	Naziv artikla	jedinica mjere	količina	Jedinična cijena u kn bez PDV-a	Ukupna cijena u kn bez PDV-a
1.	DEEP WELL RT-PCR UREĐAJ SA GRADIJENTOM	kom	1		
Ukupna cijena bez PDV-a:					
Iznos PDV-a:					
Ukupna cijena s PDV-om:					

(Ime, prezime, potpis i pečat odgovorne osobe ponuditelja)

U _____, _____ 2019.