



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
MEDICINSKI FAKULTET

DOKUMENTACIJA U POSTUPKU JEDNOSTAVNE NABAVE

Predmet nabave: Manipulator za elektrofiziologiju

Evidencijski broj nabave: 156/18/MB

Zagreb, prosinac, 2018. 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.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

Predmet nabave je manipulator za elektrofiziologiju.

2.2. Opis i tehnička specifikacija predmeta nabave

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

2.3. Mjesto isporuke predmeta nabave

Predmet nabave isporučuje se na lokaciji: Sveučilište u Zagrebu – Medicinski fakultet, Hrvatski institut za istraživanje mozga - Laboratorij za elektrofiziologiju, Šalata 12, 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 za isporuku predmeta nabave je maksimalno 90 (devedeset) dana od dana potpisivanja Ugovora.

2.5. Način nuđenja predmeta nabave

Ponuda se dostavlja za cjelokupni predmeta 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.

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 9. 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 Naručitelja, naznakom predmeta nabave, naznakom evidencijskog broja nabave kojeg je Naručitelj dodijelio nadmetanju i naznakom " ne otvaraj" najkasnije do 14. prosinca 2018. godine u Uruđbeni 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 ugovora.

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP). Naručitelj 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 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 priloženu dokumentaciju ovjerenu od strane krajnjeg korisnika Naručitelja da je roba isporučena.

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 156/2018 (ponuditelj može izraditi ponudu na memorandumu)

PONUĐA br.: DATUM

PREDMET NABAVE: **MANIPULATOR ZA ELEKTROFIZIOLOGIJU**

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, Hrvatski
institut za istraživanje mozga – Laboratorij za elektrofiziologiju, Šalata 12, 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 Ugovora o jednostavnoj nabavi, na žiro-račun broj: _____, 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. 251. Zakona o javnoj nabavi.

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

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

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

U _____, _____ 2018.

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

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

U _____, _____ 2018.

IZJAVA O ROKU ISPORUKE PREDMETA NABAVE

PONUĐITELJ: _____

ADRESA: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

E-pošta _____

Izjavljujemo

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

U _____, dana _____

Ovlaštena osoba za zastupanje:

(Ime i prezime)

(Potpis i pečat)

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 jamstveni rok za ispravnost prodane stvari iznosi
dana/mjeseci/godina (zaokružiti) od dana isporuke predmeta nabave.

U _____, dana _____

Ovlaštena osoba za zastupanje:

(Ime i prezime)

(Potpis i pečat)

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

8. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Opis predmeta nabave: Sustav manipulatora i platforme s komorom za mikroskop za moždane rezove na koju se postavljaju manipulatori za elektrofiziološka mjerenje

Funkcionalnost: Sustav omogućuje izrazito precizno postavljanje elektroda (stimulacijske i mjerne) u određene regije moždanih rezova. Nužna je mogućnost neovisnog postavljanja stimulacijske i mjerne elektrode radi potrebe i kompleksnosti eksperimenata.

Jamstveni rok za ispravnost prodane stvari mora iznositi minimalno dvije godine. Održavanje predmeta nabave mora biti uključeno u cijenu predmeta nabave u minimalnom trajanju od dvije godine. Održavanje se mora izvršavati u skladu s preporukama proizvođača.

Rok isporuke: Maksimalno 90 dana od dana potpisivanja ugovora.

Odabrani ponuditelj dužan je obaviti edukacija korisnika u roku od maksimalno 60 dana od isporuke predmeta nabave te ona mora biti uključena u cijenu predmeta nabave.

Uređaj će biti smješten na lokaciji: Sveučilište u Zagrebu – Medicinski fakultet, Hrvatski institut za istraživanje mozga, Laboratorij za elektrofiziologiju, Šalata 12, Zagreb

Manipulator za elektrofiziologiju

1.	<u>2 motorizirana manipulatora sa programskom podrškom</u>
1.1	Manipulatori moraju uključivati valjkasti ležaj za glatko pokretanje.
1.2	Manipulatori moraju imati rezoluciju pomaka od maksimalno 20 nm.
1.3	Manipulatori moraju biti kontrolirani preko kontrolnog uređaja.
1.4	Manipulatori moraju imati rotacijsku bazu za lakšu izmjenu pipeta maksimalno 110 mm u promjeru.
1.5	Manipulatori moraju imati korak prema i korak van funkciju koja omogućava pomicanje uzduž određene osi unaprijed određene brzine i udaljenosti. Ove funkcije moraju biti uključene u kontrolni uređaj.
1.6	Manipulatori moraju imati specifični držač za postavljanje mjerne probe koji omogućava pristup uzorku pod oštrim kutovima.
1.7	Manipulatori moraju imati kližuće postolje za mjernu probu za lakšu izmjenu pipeta.

1.8	Manipulatori moraju omogućavati kontrolu brzine od min 0.1 $\mu\text{m/s}$ do max 4 mm/s.
1.9	Manipulatori se smiju samostalno pomicati maksimalno 1 μm u 2 sata.
1.10	Manipulatori moraju imati prateću programsku podršku koja povezuje oba manipulatora što omogućava da pipete ostanu u vidnom polju tijekom pomicanja po uzorku.
1.11	Sustav mora uključivati i prateću programsku podršku za kontrolu svih motoriziranih komponenti manipulatora i postolja.
2.	<u>Motorizirana pomična platforma</u>
2.1	Sustav mora uključivati veliku motoriziranu platformu dimenzija od min. 60 cm za smještaj manipulatora i potrebnih uređaja pored uzorka. Mora uključivati minimalno 3 držača koji omogućuju jednostavno postavljanje manipulatora.
2.2	Sustav motorizirane pomične platforme mora omogućavati ultra-glatko pomicanje bez vibracija u dometu od minimalno 5 cm. Pomicanje platforme se mora moći regulirati kontrolnom jedinicom.
2.3	Postolje mora biti iznimno stabilno da bi spriječilo vibracije tijekom elektrofizioloških pokusa.
3.	<u>Sustav za kontrolu temperature termoelektričnim efektom (Peltierov grijač)</u>
3.1	Sustav mora biti izrazite točnosti (s promjenom od maksimalno 0,1 $^{\circ}\text{C}$) za kontrolu temperature sa niskim elektromagnetskim smetnjama povezanu s računalom na kojem se snimaju rezultati.
3.2	Sustav za kontrolu temperature mora se koristiti termoelektričnim efektom te sadržavati
3.3	Ugrađeni senzor za temperature te senzor u komori za snimanje koji omogućava točnu regulaciju temperature.
3.4	Temperatura se mora održavati na određenoj vrijednosti do maksimalno 37 $^{\circ}\text{C}$ (uz protok od maksimalno 6 mL/min).

9. TORŠKOVNIK

R.B.	Naziv artikla	jedinica mjere	količina	Ukupna cijena u kn bez PDV-a
1.	Manipulator za elektrofiziologiju	kompl	1	
				UKUPNO BEZ PDV-a:
				PDV 25%:
				UKUPNO S PDV-om:

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

U _____, _____ 2018.