



MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
ŠALATA 3
10 000 ZAGREB
OIB: 45001686598

DOKUMENTACIJA U POSTUPKU JEDNOSTAVNE NABAVE

Predmet nabave : Nabava ultrazvuka za štitnjaču

Evidencijski broj nabave : 102-2018/MLT

Zagreb, lipanj, 2018. god.

1. PODACI O NARUČITELJU

Naziv i sjedište naručitelja: MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Sjedište naručitelja: Šalata 3, Zagreb

OIB: 45001686598

Internetska adresa: www.mef.hr

Osoba za kontakt : Martina Lepušić-Tunčec

Telefon: +385 1 45 66 998

e-mail: martina.lepusic@mef.hr

2. PODACI O PREDMETU NABAVE:

2.1. Predmet nabave i procijenjena vrijednost nabave

Nabava ultrazvuka za štitnjaču.

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

KBC Sestre milosrdnice- Zavod za nuklearnu medicinu, Vinogradska cesta 29, Zagreb.

2.4. Rok isporuke predmeta nabave

Rok za izvršenje predmeta nabave je maksimalno 30 dana od dana potpisa Ugovora.

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. Vrsta ugovora o jednostavnoj nabavi

Naručitelj će s odabranim ponuditeljem sklopiti ugovor o nabavi.

2.7. 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 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 da traži dokumente na uvid 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
3. popunjen i ovjeren obrazac izjava,
4. popunjen i ovjeren obrazac 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 te certifikati mogu biti na engleskom jeziku. Ponudu je potrebno uvezati u cjelinu na način da se onemogući 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 27.06.2018. godine u Uruđbeni zapisnik Medicinskog fakulteta Zagreb, Šalata 3, do 12 sati. 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 neće se mijenjati za vrijeme važenja ugovora.

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.

5. JAMSTVA

Odabrani ponuditelj se obvezuje najkasnije u roku 10 (deset) dana od dana sklapanja ugovora, dostaviti naručitelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, kojim će jamčiti za slučaj povrede ugovornih obveza u iznosu 10% vrijednosti ugovora, bez poreza na dodanu vrijednost, u obliku bankarske garancije koja mora biti **neopoziva, bezuvjetna, na prvi pisani poziv i bez prava prigovora.**

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza mora glasiti na **MEDICINSKI FAKULTET.**

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora mora važiti za cijelo razdoblje izvršenja usluge te narednih 30 (trideset) dana.

U slučaju produženja roka trajanja ugovora, odabrani ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan produžiti rok valjanosti bankarske garancije do okončanja svih poslova po ugovoru.

Nedostavljanje jamstva za uredno ispunjenje ugovora nakon proteka 10 (deset) dana od dana potpisa ugovora predstavlja razlog za trenutni raskid ugovora, stoga naručitelj može postupiti sukladno članku 307. stavak 7., točka 4. ZJN 2016. Naručitelj je ovlašten iz jamstva naplatiti sve štete nastale neurednim izvršavanjem ili neizvršenjem ugovornih obveza.

Naručitelj je obvezan vratiti ponuditelju jamstvo za uredno ispunjenje ugovora u roku od 30 (trideset) dana od dana isteka važenja ugovora o javnoj nabavi, a presliku jamstva obvezan je pohraniti.

Umjesto dostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora ponuditelj ima mogućnost dati novčani polog u traženom iznosu visine jamstva i to na poslovni račun naručitelja u Privrednoj banci Zagreb, IBAN: HR8423400091110024619, SWIFT CODE: PBZGHR2X. Pod

svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za uredno ispunjenje ugovora i navesti evidencijski broj nabave 102-2018. Polog mora biti evidentiran na računu naručitelja protekom 10 (desetog) dana od dana sklapanja ugovora.

Ponuditelj umjesto dostavljanja bankovne garancije ili novčanog pologa ima mogućnost, prije zaključenja ugovora o nabavi, predati Naručitelju potpisanu i ovjerenu bjanko zadužnicu. Bjanko zadužnicu potrebno je dodatno ovjeriti kod javnog bilježnika kao ovršnu ispravu (ima učinak pravomoćnog rješenja o ovrsi) na iznos od 16.000,00kn (slovima: šesnaesttisuća kuna) za uredno ispunjenje ugovora. Bjanko zadužnica mora sadržavati podatke o iznosu tražbine i podatke o vjerovniku, mora biti dostavljena u jednom primjerku. Navedenu zadužnicu za dobro ispunjenje ugovora odabrani Ponuditelj dužan je dostaviti u roku od 10 dana od dana potpisa ugovora. Zadužnica za uredno ispunjenje ugovora će se naplatiti u slučaju povrede ugovornih obveza iz ugovora te treba kao prilog zadužnice biti dostavljena potvrda da je zadužnica upisana u Hrvatski registar zadužnica. Ista će se vratiti odabranom ponuditelju.

6. OBRAZAC PONUDE 102/2018

PONUDA br.: DATUM

PREDMET NABAVE:

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 KBC Sestre milosrdnice, Vinogradska cesta 29, 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 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, izvršiti predmet nabave sukladno uvjetima propisanim u Opisu predmeta nabave u ovoj Dokumentaciji.

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

U Zagrebu 2018.

8. SPECIFIKACIJA - tehničke karakteristike

| Tehničke specifikacije za portabilni UZV Color Doppler uređaj | | | |
|---|--|---------------------------------|---|
| Red. br. | Naziv i opis predmeta nabave | Potvrda tehničkog opisa (DA/NE) | Označiti markerom i rednim brojem gdje se u dostavljenom prospektu ili tehničkoj specifikaciji proizvođača, točno nalazi stavka (red.br.) koja jasno i nedvojbeno potvrđuje ispunjavanje tražene tehničke karakteristike. |
| | MINIMALNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE | | |
| 1 | Portabilni Color Doppler ultrazvučni uređaj. | | |
| 2 | Digitalni prijenosni Color Doppler ultrazvučni uređaj s drškom za lako prenošenje uređaja u ruci s 1 aktivnim priključkom za slikovnu sondu. | | |
| 3 | Težina konzole sa baterijom ne max. do 5,5 kg. | | |
| 4 | Broj digitalnih kanala za procesuiranje signala: min. 128.000. | | |
| 5 | Obavezna mogućnost rada s elektronskim sondama: sektorskim, konveksnim, mikrokonveksnim, linearnim, TEE. | | |
| 6 | Integrirani LCD monitor visoke rezolucije dijagonale min. 15", rezolucije min. 1024 x 768 pixels. | | |
| 7 | Originalna transportna kolica na 4 kotača s policom za UZV konzolu i nosačem za sonde i smještaj printera. | | |
| 8 | Frekvencijski raspon sustava min. Od 1,8 MHz do 18 MHz. | | |
| 9 | Ukupni dinamički opseg uređaja min. 255 dB. | | |
| 10 | Min. 6 TGC kliznih tipki za namještanje dubinskog pojačanja. | | |
| 11 | Načini (modovi) rada: | | |
| 12 | B (2D) mod.: | | |
| 13 | M mod, Color M mod. | | |
| 14 | Color Flow (Color Doppler), Direkcijski Power Doppler. | | |
| 15 | PW Doppler. | | |
| 16 | Redukcija "Speckle" artefakata podesiva u min. 5 koraka, dostupno i u postprocesingu. | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 17 | THI - Tissue Harmonic Imaging s pulsnom invezijom ili jednakovrijedno. | | |
| 18 | Dvostruki prikaz: B/B, B/Color Doppler, B/Power Doppler, B/PW Doppler paralelni prikazi u realnom vremenu. Triplex prikaz: B+Color Doppler/PW Doppler u realnom vremenu. | | |
| 19 | Višesmjerno skeniranje – preklapanje više slika u realnom vremenu nastalim zakretanjem UZV snopa. Podesivo u min. 4 koraka, s min. 9 kuteva. | | |
| 20 | B (2D) mod: | | |
| 21 | Dinamički raspon podesiv od min. 38 do 95 dB. | | |
| 22 | Max. osvježenje slike: min. 1.400 sl/s. | | |
| 23 | Automatska optimizacija slike pritiskom na jednu tipku. | | |
| 24 | Izbor od min. 10 sivih mapa i 8 obojanih mapa. | | |
| 25 | Min. 8 fokusnih zona. | | |
| 26 | Max. dubina prikaza slike: min. 32 cm. | | |
| 27 | Color Doppler (obojani Doppler): | | |
| 28 | PRF opseg min. od 400 Hz do 21.000 Hz. | | |
| 29 | Odabir od min. 12 obojanih mapa. | | |
| 30 | Raspon brzina min. od 2 mm/s do 380 cm/s | | |
| 31 | Max. osvježenje slike: min. 300 sl/s. | | |
| 32 | Automatska optimizacija slike. | | |
| 33 | Korekcija kuta ("angle steer") podesiva u min. 3 koraka. | | |
| 34 | PW Doppler: | | |
| 35 | PRF opseg min. od 700 Hz do 19.500 Hz. | | |
| 36 | Skala brzine podesiva min. od 15 cm/s do 8 m/s. | | |
| 37 | Korekcija kuta podesiva min. +/- 89°, u koraku od 1°. | | |
| 38 | Wall filter podesiv od 6 do 4.900 Hz. | | |
| 39 | Automatski prikaz Dopplerskih kalkulacija u realnom vremenu sa mogućnošću odabira željenog prikaza kalkulacija (MD, PS, ED, PI, RI). | | |
| 40 | Automatska optimizacija slike u PW modu pritiskom na jednu tipku. | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 41 | Aplikacija za bolju vizualizaciju igle prilikom izvođenja biopsija u 2D prikazu, Color i Power Doppler prikazu. Posebna tipka pojačanja za vizualizaciju igle bez utjecaja na 2D sliku promatrane anatomije. Mogućnost promjene kuta 2D slike. | | |
| 42 | Panoramski prikaz za 2D prikaz dostupno za linearnu sondu. Rekonstrukcija za prikaz anatomskeg područja minimalne duljine 55 cm. Mogućnost mjerenja volumena iz panoramskog prikaza. | | |
| 43 | Integrirana radna stanica s bazom podataka pacijenata, s arhiviranjem slika i kino sekvenci na ugrađeni disk od min. 120 GB. | | |
| 44 | Kino memorija za min. 1.000 slika, dvostruki kino prikaz i četverostruki kino prikaz. | | |
| 45 | Podizanje operativnog sustava: max. 30 s. | | |
| 46 | Preglednik slika. | | |
| 47 | Arhiviranje slika i kino sekvenci u JPEG, AVI i Raw data formatima. | | |
| 48 | Integrirana uputstva za upotrebu dostupna pritiskom na jednu tipku. | | |
| 49 | Standardna i napredna mjerenja i kalkulacije: radni protokoli i izvješća uz mogućnost konfiguracije prema korisniku. | | |
| 50 | Obavezna mogućnost naknadnog mijenjanja parametara slike iz arhiviranih zapisa slika i kino sekvenci u postprocesingu: pojačanje, mijenjanje sivih i obojanih mapa, mijenjanje dinamike slike, inverzija spektra, promjena Dopplerskog kuta, pomicanje bazne linije, mijenjanje rejekcije, promjena formata prikaza, aktivacija automatske optimizacije. | | |
| 51 | Mogućnost rada na mrežni napon 220V i na integriranu bateriju u konzoli. | | |
| 52 | Max. potrošnja uređaja: 150 VA. | | |
| 53 | Mogućnost programskog održavanja uređaja s udaljene lokacije putem internet veze. | | |
| 54 | Multifrekventne sonde: | | |
| 55 | Multifrekventna linearna sonda frekvencijskog raspona min. od 4,5 do 13,0 MHz, broj elemenata u sondi min. 192. Prošireni prikaz (trapezoidni ili konveksni). Min. 4 promjene frekvencije za B (2D), 4 za THI prikaz, 3 za Color Doppler (obojani Doppler) i 3 za PW Doppler prikaz. | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 56 | Periferni uređaji: | | |
| 57 | Crno-bijeli digitalni video printer. | | |
| 58 | DVD R/W uređaj. | | |
| 59 | Transportna torba za uređaj, sonde i pribor, na kotačima. | | |
| 60 | Dodatne opcije: | | |
| 61 | Mogućnost buduće nadogradnje uređaja sa sektorskom sondom frekvencijskog raspona od min. 1,8 do 4 MHz, THI, s min. 64 elemenata, kutom prikaza od min. 110°. | | |
| 62 | Mogućnost buduće nadogradnje uređaja sa linearnom sondom frekvencijskog raspona od min. 10 do 21 MHz. | | |
| 63 | Mogućnost buduće nadogradnje uređaja sa linearnom sondom (oblika hokejske palice) frekvencijskog raspona od min. 7 do 18 MHz, s min. 160 elemenata, širine prikaza min. 25 mm do max. 28 mm. | | |
| 64 | Mogućnost buduće nadogradnje uređaja s integriranim edukacijskim programom za različite tehnike skeniranja s grafičkim prikazom formiranja UZV snopa, indikacije pozicije sonde, prikaza tražene anatomije i kliničke referentne slike. | | |

Jamstveni rok iznosi minimalno dvije godine od instalacije.

Servis i održavanje su uključeni u cijenu u trajanju od dvije godine. Održavanje će se izvršiti u skladu s preporukama proizvođača.

Rok isporuke iznosi maksimalno 60 dana od dana potpisivanja ugovora.

Edukacija je uključena u cijenu, maksimalno 60 dana od dana isporuke uređaja.

Uređaj će biti smješten na: KBC Sestre milosrdnice, Vinogradska cesta 29, Zagreb.

Ponuditelj je obvezan uz svoju ponudu priložiti katalog predmeta nabave koji nudi.

M.P. _____

(potpis odgovorne osobe)

9. Troškovnik

| Troškovnik za portabilni UZV Color Doppler uređaj | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Rb. | Naziv predmeta nabave | Količina (kom) | Jedinična cijena | Ukupna cijena |
| 1. | Portabilni UZV Color Doppler uređaj | 1 | | |
| | | | Ukupna cijena bez PDV-a: | |
| | | | Iznos PDV-a: | |
| | | | Ukupna cijena sa PDV-om | |

M.P. _____

(potpis odgovorne osobe)