

VABILO K PREDLOŽITVI PONUDBE

Številka: **SB 282/2018**

Datum: 30. 8. 2018

Vabimo vas, da nam posredujete ponudbo za:

NAJEM ULTRAZVOČNEGA APARATA ZA GINEKOLOGIJO

Ponudbo izpolnite na priloženem obrazcu.

Končna vrednost ponudbe mora vsebovati vse stroške (npr. prevozne, špeditorske, carinske, ter morebitne druge stroške, drobni in vezni material, delo), popuste in rabate.

Merilo za izbiro najugodnejšega ponudnika: najnižja končna vrednost ponudbe.

Najugodnejšemu ponudniku bo naročnik izdal naročilnico za opravljanje storitve.

Naročnik bo poravnal račun v roku 60 dni od datuma prejema pravilno izstavljenega računa.

Izvajalec mora vse račune pošiljati naročniku izključno v elektronski obliki (e-račun), skladno z Zakonom o opravljanju plačilnih storitev za proračunske uporabnike (Ur. list RS, št. 59/10 in 111/13).

Ponudniki morajo naročniku posredovati ponudbe na e-poštna naslova:

sanja.belko@ukc-mb.si

nabava@ukc-mb.si

Ponudbe je treba predložiti do četrтка, **6. 9. 2018 do 12.00**.

Pravočasna bo tista ponudba, ki bo predložena naročniku do roka, določenega v prejšnjem odstavku.

Če bo ponudba predložena po poteku določenega datuma in ure, se bo štelo, da je ponudba bila predložena prepozno.

Hvala in lep pozdrav.

Sestavila:
Sanja Belko

Vodja nabave nezdr. mat. in storitev
mag. Boris Petre, univ. dipl. ekon. l.r.

Priloga: - specifikacija zahtev naročnika
- obrazec podatki o ponudniku
- obrazec ponudbe

SPECIFIKACIJA ZAHTEV NAROČNIKA

Predmet: **Najem ultrazvočnega aparata za ginekologijo**

Naročnik bo za **obdobje devetih mesecev** najel **ultrazvočni aparat**, ki bo ustrezal naslednjim tehničnim zahtevam:

3D/4D UZ diagnostični aparat za preiskave v ginekologiji in porodništvu

1. 3D/4D diagnostični ultrazvočni aparat z najnovejšo strojno in programsko opremo za podporo delovanja UZ sond z aktivno matriko.
2. Generator ultrazvočnega snopa z vsaj 2.000.000 obdelovalnimi kanali.
3. Dinamično območje sprejemnika UZ signala vsaj do 270 dB.
4. Možni prikazi :
 - 2D prikaz
 - M prikaz
 - PW Doppler,
 - PD (močnostni Doppler),
 - Barvni Doppler,
 - Barvni tkivni Doppler
 - Triplex prikaz (2D+PW+Barvni Doppler).
 - Visoko kvalitetni 3D/4D prikaz
 - Prikaz pretoka krvi brez uporabe Dopplerja in kontrastnih sredstev (kot npr.B-Flow).
5. Vsaj 19" LCD monitor visoke ločljivosti ; nastavljen po višini (neodvisno od upravljalne konzole), ter levo-desno, naprej-nazaj.
6. Vsaj trije enakovredni brez-pinski priključki za UZ sonde (za kvalitetnejši prenos podatkov med UZ sondo ter UZ aparatom), ki omogočajo tudi priklop UZ sond z aktivno matriko .
7. Električno nastavljiva »Floating« upravljalna konzola (levo-desno, gor-dol ter naprej-nazaj) , zaradi čim bolj ergonomske prilagoditve uporabniku pri dolgotrajnem delu z aparatom.
8. Upravljanje s pomočjo velikega barvnega LCD dotikalnega zaslona (vsaj 10 ") .
9. Programska oprema za visoko kvaliteten foto realističen 3D/4D prikaz ploda (kot npr.HD Live)
10. Dinamika 4D prikaza mora biti vsaj do 45 vol/s z možnostjo retrospektivnega prikaza vsaj do 400 posnetih volumnov.
11. Več slojni (Tomografski) UZ prikaz.
12. Programska oprema za eliminiranje šuma v UZ sliki, brez izgube koristnih informacij (speckle reduction).
13. Programska oprema za sestavljeni UZ prikaz (compound).
14. Programska oprema naj omogoča različne možnosti procesiranja v multiplanarnem 3D prikazu zajete slike.
15. Avtomatizirane biometrične meritve (BPD,HC,AC,FL).
16. Programska oprema za avtomatično merjenje nuhalne svetline (NT).
17. Programska oprema za avtomatično merjenje intrakranialne svetline (IT).
18. Večstopenjska zvezna povečava žive in zamrznjene slike z visoko resolucijo (write zoom in read zoom-vsaj 22 X) .
19. Retrospektivni (vsaj do 10 min) in prospektivni spomin, z možnostjo nastavitve dolžine slikovne sekvence , ter možnostjo shranjevanja v interni arhiv med preiskavo.
20. Aparat naj omogoča trajno shranjevanje oz. dokumentiranje podatkov na trdi disk, CD-RW, DVD-RW in USB medije, kakor tudi shranjevanje surovih UZ podatkov z možnostjo naknadne obdelave

21. Programska oprema za Harmonični prikaz tkiva (tkivni harmonik), ter pulzno invertiran harmonski prikaz na vseh ponujenih UZ sondah.
22. Avtomatična optimizacija B-slike in Dopplerja.
23. Programska oprema in merilni sklopi za ginekologijo, porodništvo in fetalno srce.
24. Samodejne Dopplerske meritve v živi in zamrznjeni sliki.
25. Teža UZ aparata naj ne presega 135 kg.
26. Programska oprema za samodejno izdelavo poročil ter možnost tiskanja poročil na zunanji računalniški tiskalnik.
27. DICOM 3.0 vmesnik z možnostjo kasnejše povezave v lokalno omrežje.
28. Črno-beli termični video tiskalnik.

Pripadajoče ultrazvočne sonde:

- Preklop med sondami in vzpostavitev pripadajočega programa v stanje pripravljenosti v manj kot 2 sekundah.
- Vse sonde, vključno s 3D/4D abdominalno UZ sondo, naj bodo lahke in ergonomsko oblikovane, primerne za vsakodnevno dolgotrajno delo z ultrazvočnim aparatom.
- Dovoljena odstopanja od zahtevanih parametrov so lahko v mejah +/- 5%.

1. Širokopasovna (1-7 MHz) 3D/4D konveksna ultrazvočna sonda z aktivno matriko:

- Konveksna 3D/4D UZ sonda z vsaj 950 kristalnimi elementi
- Minimalni zajem volumna: 90° x 85°
- Minimalno kot pogleda: 90° (2D)

2. Širokopasovna (4-9 MHz) 3D/4D transvaginalna ultrazvočna sonda:

- Število kristalnih elementov: vsaj do 192
- Minimalni zajem volumna: 170° x 120°
- Minimalno kot pogleda: 170° (2D)
- Naj omogoča poljubno izbiro kota B-slike ($\pm 60^\circ$ od izhodiščnega položaja)

3. Širokopasovna (4-13 MHz) Linearna UZ sonda za UZ pregled dojk z vsaj 950 kristalnimi elementi.

Možnosti nadgradnje:

- Programska oprema za elastografijo in kvantifikacijo elastografije.
- Širokopasovna (4-13 MHz) 3D/4D Linearna UZ sonda z aktivno matriko ter vsaj 950 kristalnimi elementi.
- Programska oprema za avtomatično meritev volumnov foliklov stimuliranega ovarija (kot npr. SonoAVC).
- Programska oprema za avtomatičen izračun volumnov z možnostjo prikaza volumnskih histogramov in vaskularizacijskih indeksov.

Ponudnik mora:

- zagotoviti, da bo aparat predal v uporabo **najkasneje 7 dni** po izdaji naročilnice;
- zagotoviti dobavo, postavitve aparata ter poskusni zagon in šolanje za pravilno in varno uporabo;
- za celotno obdobje najema brezplačno zagotoviti vse rezervne dele, vzdrževanje, pooblaščen in usposobljen servis in prevzem vseh ostalih stroškov delovanja aparata in pripadajoče opreme;

Ostale zahteve naročnika:

- odzivni čas v primeru nedelovanja:
 - takoj – po telefonu;
 - v kolikor težave ni možno rešiti po telefonu, odzivni čas servisa je 24 ur po prejemu obvestila ter maksimalno 48 ur za dobavo rezervnih delov in odpravo napak. V kolikor popravilo v navedenem času ni mogoče, mora ponudnik nedelujoči aparat še isti dan ali takoj naslednji delovni dan zamenjati z novim oziroma z delujočim aparatom;
 - naročnik bo enostransko prekinil sodelovanje s ponudnikom, v kolikor aparata ne bo mogel uporabljati več kot 25 ur v obdobju enega meseca;
 - v kolikor bo naročnik zaradi nedelovanja aparata prisiljen v enostransko odpoved najemnega razmerja, bo za nastale stroške sorazmerno zmanjšal plačilo zadnje najemnine.

Naročnik bo za uporabo naprave plačeval mesečni pavšal. Opravljene storitve bo naročnik plačeval na podlagi pravilno izstavljenega računa.

Cena iz ponudbe je fiksna za časa trajanja naročila.

PODATKI O PONUDNIKU

1. Opis predmeta javnega naročila: NAJEM ULTRAZVOČNEGA APARATA ZA GINEKOLOGIJO
2. Podatki o ponudniku
2.1 Firma oz. ime:
2.2 Naslov:
2.3 Zakoniti zastopnik:
2.4 Identifikacijska številka za DDV:
2.5 Matična številka:
2.6 Številka transakcijskega računa:
2.7 Telefonska številka:
2.8 Številka telefaksa:
2.9 E-mail:
2.10 Kontaktna oseba:
2.11 Odgovorna oseba:

Dne:

Žig in podpis ponudnika:

.....

PONUDNIK

Št.:

Datum:

P O N U D B A

 Predmet: **Najem ultrazvočnega aparata za ginekologijo**

Tip aparata: _____

Proizvajalec: _____

ZŠ	Opis	EM	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV
1.	Najem ultrazvočnega aparata	mesec	9		
				Skupaj vrednost brez DDV:	
				Znesek davka:	
				Skupaj vrednost v EUR z DDV:	
					Vrednost mesečne najemnine z DDV:

Dokazila:

- Ponudnik mora za ponujeno opremo navesti proizvajalca in tip ponujene opreme.
- Ponudnik mora za ponujeno opremo predložiti tehnično dokumentacijo (prospektni material, katalogi, tehnični opisi, ...) v slovenskem ali angleškem jeziku, iz katere bo nedvoumno razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje vse tehnične zahteve iz specifikacije zahtev naročnika;

Dne:

Žig in podpis ponudnika:

.....