



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УПРАВА ЗА ВОЈНО ЗДРАВСТВО
ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА

бр. 9673-1/1

30 NOV 2017. године

Појашњење у вези са припремањем понуде
у поступку јавне набавке Медицинска
опрема за гастроентерологију и
хепатологију за потребе Војномедицинске
академије., д о с т а в љ а, -

На основу члана 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр. 124/12, 14/15 и 68/15), а у вези захтева за додатним појашњењима у вези са припремањем понуде упућеног од стране заинтересованог лица, Наручиоцу, Војномедицинској академији, Управе за војно здравство Министарства одбране, дана 28.11.2017. године, достављамо следећи одговор:

Заинтересовано лице је поставило следећа питања, на које наручилац даје одговор:

Питања: Молим Вас да у циљу појешњења техничке спецификације за партију бр.1 одговорите на следећа питања:

Ставка 1.1

1. Да ли је дозвољено понудити УЗ Видео гастроскоп са следећим карактеристикама:

- Scanning mode: electronic curved linear array
- Prečnik insercionе tube 12,6 mm
- Prečnik radnog kanala 3,7 mm
- Savitljivost-fleksija vrha aparata gore/dole 130°/90° levo desno 90/90
- Širina vidnog polja 100°/55°(forward)
- Radna dužina 1250 mm
- Radne frekvencije: 5/6/7.5/10/12 MHz

2. Обзиром да видео процесор треба да има могућност наглашене визуализације крвних судова да ли је потребно да и ултразвучни видеогастроскоп гастроскоп буде компатибилан са том опцијом?

3. Да ли је потребно да контактна метода ултразвучног гастроскопа омогућава рад и директним контактом и контактом путем балона?

Ставка 1.2

4. Да ли је уместо захтеваног дозвољено понудити и видео процесор са визуализацијом крвних судова уз помоћ оптичке методе светла уског опсега?

5. Да ли је дозвољено понудити процесор који има следеће видео излазе: Аналогни излази (RGB, YPbPr), дигитални излази (HD-SDI, SD-SDI, DV, DVI), што дозвољава повезивање више различитих врста монитора и ХД видео рекордера?

Ставка 1.3

6. Молимо Вас да одговорите да ли је за наручиоца прихватљиво да се понуди ултразвучни видео центар-процесор са следећим карактеристикама:

- Два konektora na prednjoj strani za povezivanje ultrazvučnih endoskopa, kablova i ultrazvučnih sondi
- Slot za prenosivu USB memoriju
- Mehaničko i elektronsko skeniranje
- Mehaničko skeniranje: radijalno skeniranje
- Kompatibilnost sa mehaničkim radijalno-ultrazvučnim endoskopima i mini probama
- Frekvencije: C5, C7.5, C12, C20, 7.5 MHz, 12MHz, 20MHz,
- Prikazuje rastojanja: 2, 3, 4, 6, 9, 12 cm
- Memorija: maksimum 160 frame-a
- Procesiranje signala: gain, kontrast, STC, pojačavanje. Image-podešavanje ultrazvučne slike: rotacija (64 koraka, u smeru kazaljke sata i obrnuto), prikaz: pun krug, donji sektor, gornji sektor, skrolovanje. pravac prikaza: normalno i inverzno. 3D prikaz, MPR (Miniature Probes Reconstruction) prikaz; Merenja: rastojanje, površina
- Elektronsko skeniranje: radijalno skeniranje, linearno skeniranje
- Kompatibilnost sa elektronsko-radijalnim ultrazvučnim endoskopom, elektronsko-lineranim ultrazvučnim endoskopom
- Prikazi: B-mod, FLOW mod, PW (Pulse Wave) mod.
- Frekvencije skeniranja: 5MHz, 6MHz, 7.5MHz, 10MHz, 12MHz.
- Prikazuje rastojanja: 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12 cm
- Memorija: maksimum 600 frame-a
- Procesiranje signala: gain, kontrast, STC, pojačavanje.
- Prikaz: radijalni (pun krug, donji sektor, gornji sektor, skrolovanje), linearni (konveksan).
- Pravac prikaza: normalno i inverzno.
- Prikaz monitora: jedna slika, dve slike
- Fokus: bliski, udaljeni.
- FLOW mod (COLOR FLOW, POWER FLOW, H-FLOW). PW mod (B+PW, Color+PW, Power+PW, H-Flow+PW).
- Merenja: rastojanje, površina, PW merenja.
- THE (Tissue Harmonic Echo) –OFF, THE-P ili THE-R
- Elektronsko skeniranje u CH-EUS režimu , dva moda CH-B- Režim za prikazivanje harmonijske komponente iz ultrazvučnog kontrastnog sredstva korišćenjem namenskih slika u B režimu i CH-COLOR - Režim za prikazivanje komponente harmonika iz ultrazvučnog kontrastnog sredstva pomoću superpozicije slike u boji i osnovne slike.
- Snimanje video snimka u AVI formatu, tip čuvanja: GENERAL (za normalne video snimke) ili TIC („Time intensity curve”– Kada se postavi više ROI tokom reprodukcije video snimka koji snimljen u CH-B režimu I THE režimu, promena prosečne vrednosti osvetljenosti u vremenu za svaki ROI može da se prikaže u grafičkom obliku, za TIC video snimke)

- Elektronsko skeniranje u ELST režimu (Elastografija), Podešavanje naprezanja u 5 koraka, Indikacija statusa primenjenog pritiska u 7 koraka. Merenje odnosa naprezanja: vrednost naprezanja i njihov odnos u dve oblasti
- Formati snimanja slika: BMP, JPEG, 3DV.
- Tastatura sa trackball, LCD touch panelom i pozadinskim osvetljenjem.
- Kompaktni procesor koji staje na trolu-kolica sa ostalom opremom (Video procesorom, izvorom svetla, sukcionom pumpom...)
- Mogućnost povezivanja na štampač (monohromatski i kolor) i digitalni video rekorder. Funkcija PiP (slika u slici)...
- BW Štampač povezan na procesor

Ставка 1.6

7. Да ли је дозвољено понудити сукциону пумпу која има номинални вакуум 95кПа и могуност подешавања сукције до 60 л/мин?

Одговори: Наручилац прихвате сугестије и у складу са тим биће извршена измена конкурнсе документације.

и
ЗМК.
С



ЗАСТУПА НАЧЕЛНИКА ВМА
ПУКОВНИК

доц. др Мирослав Вукосављевић

Достављено:

-у омот предмета

Објављено:

-на Порталу Управе за јавне набавке

-на интернет страници МО РС