Príloha č. 1 súťažných podkladov: **Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk**

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Ultrazvukové prístroje – III. etapa**

Časť č. : .....................  *(doplňte)*

Názov časti: .....................  *(doplňte)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kritérium č. | Názov kritéria | Návrh |
|  | **Cena za celý predmet zákazky v € bez DPH** |  |
|  | **Sadzba DPH** |  |
| 1. | **Cena za celý predmet zákazky v € s DPH**  |  |

Obchodné meno uchádzača: .....................................................................................................

Sídlo, alebo miesto podnikania uchádzača: ...........................................................................

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: ....................................................................................

Podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:..............................................................

V ..........................................., dňa...............................

Príloha č. 2a/1 súťažných podkladov: **Identifikačné údaje uchádzača**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Identifikačné údaje uchádzača

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt: |  |
| Právna forma: |  |
| Označenie registra: |  |
| Číslo zápisu: |  |
| Štatutárny zástupca: |  |
| IČO: |  |
| DIČ: |  |
| IČ DPH: |  |
| Bankové spojenie: |  |
| Číslo účtu – IBAN: |  |
| Kontaktná osoba: |  |
| - telefónne číslo: - fax: - e-mail: |  |

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

Príloha č. 2a/2 súťažných podkladov: **Identifikačné údaje osoby, ktorej služby alebo podklady využil uchádzač pri vypracovaní ponuky**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Identifikačné údaje osoby, ktorej služby alebo podklady využil uchádzač pri vypracovaní ponuky

|  |  |
| --- | --- |
| Meno a priezvisko: |  |
| Obchodné meno alebo názov : |  |
| Adresa pobytu: |  |
| Sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt: |  |
| IČO, ak bolo pridelené: |  |
|  - telefónne číslo: - e-mail: |  |

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

Príloha č. 2b súťažných podkladov: **Čestné vyhlásenia uchádzača**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Čestné vyhlásenia uchádzača

Uchádzač ...................., čestne vyhlasujeme, že:

1. sme rozumeli a súhlasíme so všetkými podmienkami nadlimitnej zákazky určenými verejným obstarávateľom;
2. všetky predložené dokumenty a údaje v ponuke sú pravdivé a úplné;
3. vo vyhlásenej nadlimitnej zákazke predkladáme len jednu ponuku;
4. nie sme členom skupiny dodávateľov, ktorá v tejto nadlimitnej zákazke predkladá ponuku;
5. dávame písomný súhlas k tomu, že doklady, ktoré poskytujeme v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, môže verejný obstarávateľ spracovávať a zverejňovať v súlade s platným a účinným zákonom o ochrane osobných údajov.

S pozdravom

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

Príloha č. 3 súťažných podkladov: **Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača

Verejné obstarávanie zákazky na predmet:

**Ultrazvukové prístroje – III. etapa**

podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

My ...................., čestne vyhlasujeme, že v súvislosti s uvedeným verejným obstarávaním:

1. sme nevyvíjali a nebudeme vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnom obstarávaní,
2. sme neposkytli a neposkytnem akejkoľvek, čo i len potenciálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu s týmto verejným obstarávaním,
3. budeme bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov, alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
4. poskytneme verejnému obstarávateľovi v tomto verejnom obstarávaní presné, pravdivé a úplné informácie,
5. sme sa oboznámili s etickým kódexom záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní, ktorý je zverejnený na adrese: <https://www.uvo.gov.sk/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca-77b.html>.

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

# Príloha č.4 súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Ultrazvukové prístroje – III. etapa**

- požaduje sa dodať nový, nepoužívaný a nerepasovaný prístroj

**Časť č.1: Ultrazvukový prístroj pre potreby Transplantačno-nefrologickej ambulancie**

- požaduje sa dodať nový, nepoužívaný a nerepasovaný prístroj

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota**  | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| **1. Ultrazvukový prístroj** |  |
| 1.1 s plne digitálnym systémom |  |
| 1.2 s digitálnym spracovaním signálov |  |
| 1.3 s digitálnym formovaním ultrazvukového lúča |  |
| **2. Vysoké rozlíšenie monitora** |  |
| **3. Módy:** |  |
| 3.1 D-mód |  |
| 3.2 farebný doppler CDV |  |
| 3.3 CDE s detekovateľnou rýchlosťou |  |
| 3.4 spekrálny PW doppler  |  |
| 3.5 automatické vyhodnotenie rýchlostného spektra toku s vypočítaním Pi – indexu pulzácie, RI – indexu rezistencie |  |
| **4. Sondy:** |  |
| **4.1 Abdominálna konvexná multifrekvenčná:** |  |
| 4.1.1 hĺbka zobrazenia min. 300 mm |  |
| 4.1.2 počet elementov min. 128 |  |
| **4.2 Lineárna multifrekvenčná:** |  |
| 4.2.1 minimálna dotyková plocha 35 mm |  |
| 4.2.2 hĺbka zobrazenia min. 50 mm |  |
| 4.2.3 počet elementov min. 192 |  |

**Časť č.2: Ultrazvukový prístroj pre potreby pre potreby Kliniky všeobecnej, viscerálnej a transplantačnej chirurgie**

- požaduje sa dodať nový, nepoužívaný a nerepasovaný prístroj

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| **I. Technická špecifikácia ultrazvukového prístroja** | **Podmienka** |
| Uhlopriečka obrazovky monitora | min. 23″ |  |
| Led farebný monitor, nastaviteľný stranovo a výškovo | áno, min. 1024x1280, 60 Hz |  |
| Dynamický rozsah | min. 350 dB |  |
| Snímková frekvencia na 2D | min. 6500 Hz |  |
| Frekvenčný rozsah  | min. 1,0 až 23,0 MHz |  |
| Zobrazovacia hĺbka | min. 430 mm |  |
| Interný HDD s kapacitou | min. 500 GB |  |
| Ovládanie pomocou trackballu/ touchpadu | Áno |  |
| USB porty | min. 4 |  |
| Ethernetový konektor | Áno |  |
| HDMI alebo VGA alebo DVI výstup | Áno |  |
| Počet portov pre zapojenie sond | min. 4 |  |
| Prevádzka na integrovanú batériu | min. 60 min. |  |
| Veľkosť vzorky merania rýchlosti toku | min. 0,5-24 mm |  |
| Súčasťou prístroja je čiernobiela termotlačiareň | áno |  |
| Nastaviteľný pult obsluhy výškovo | min. 25 cm |  |
| Nastaviteľný pult obsluhy stranovo | min. +/- 175° |  |
| **Pracovné režimy** |  |  |
| Technológia na potlačenie šumu | áno |  |
| B-mód s možnosťou automatickej automatizácie 2D obrazu | áno |  |
| M-mód | áno |  |
| Farebné dopplerovské zobrazenie (CFM, CFI) so zvýšenou citlivosťou vrátane zobrazenia energie krvného toku  | áno |  |
| Spektrálny PW doppler (s možnosťou automatickej optimalizácie PW krivky, korekčného uhla a base line) s frekvenciou | áno |  |
| Harmonické zobrazenie | áno |  |
| Harmonické zobrazenie s možnosťou zmeny min. v 2 frekvenčných krokoch | áno |  |
| Zoom na živom i zmrazenom obraze a HD zoom | áno |  |
| Automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov | áno |  |
| Dual live zobrazovací mód | áno |  |
| Quad view zobrazenie | áno |  |
| Simultánne módy zobrazenia | áno |  |
| Zosilňovanie slabnúceho signálu v čase (TGC) | áno |  |
| Trapézoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách | áno |  |
| Energetický doppler | áno |  |
| Simultánne duálne zobrazenia B-mód a B-mód + CFM v reálnom | áno |  |
| Duplexné zobrazenia v reálnom čase | áno |  |
| Triplexné zobrazenia v reálnom čase | áno |  |
| Kapacita slučky v 2D zobrazení min. 9 000 obrázkov | áno |  |
| Automatická elektronická fokusácia v celom skenovanom rozsahu – zobrazenie bez nutnosti nastavovať fokusačný bod | áno |  |
| Automatická korekcia rýchlosti šírenia usg vlnenia v závislosti od echogenity skenovaného tkaniva | áno |  |
| Softvér umožňujúci optimalizáciu dopplerovských vyšetrení v reálnom čase – náklon farebného okna, zmenu pozície farebného okna, automatickú uhlovú korekciu vzorkovacieho objemu | áno |  |
| **Meranie, softvér a vyhodnocovanie** |  |  |
| Softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov a rýchlostí | áno |  |
| Program pre kontrastné vyšetrenie s duálnym zobrazením natívneho a kontrastného obrazu a softvér pre následné kvantifikácie meraní s výpočtom TIC krivky | áno |  |
| Elastografia typum shear wave bodová /pSWE/ a 2D SWE umožňujúca kvantitatívnu analýzu v kPa pomocou lineárnej/ prsná žľaza, štítna žľaza/ a abdominálnej sondy / stupeň fibrózy pečeňového parenchýmu, s farebným elastogramom v B móde | áno |  |
| Vyšetrenie kopresnou elastografiou | áno |  |
| Elastografia na konvexných, lineárnych a intraoperačných sondách | áno |  |
| Možnosť rozšírenia o SW pre cielenú biopsiu pomocou fúze obrazu s CT/MRI/PET CT | áno |  |
| Automatické merania parametrov dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean) | áno |  |
| Softvér pre automatické meranie parametrov dopplerovského spektra ( S, D, PI, RI, Index S/D) | áno |  |
| Softvér pre automatické meranie katorickej intimy a médie (IMT) a tasovanie cievnej steny v reálnom čase | áno |  |
| Softvér pre automatické meranie cievnej steny- Beta ndex, PWV | áno |  |
| Softvér pre vykonávanie biopsií pod USG kontrolou vrátane vizualizácie ihly pre punkcie | áno |  |
| Ukladanie obrázkov a slučiek s možnosťou exportu a dodatočnej úpravy obraz. parametrov | áno |  |
| Možnosť realizácie meraní a vkladania anotácií, vo všetkých režimoch zobrazenia, ako aj na zmrazených obrazoch/slučkách a obrazoch/slučkách vyvolaných z obrazového archívu | áno |  |
| Technológia skladania obrazu tzv. compounding | áno |  |
| Softvér pre redukciu ultrazvukových speklov | áno |  |
| Prístroj umožňuje tvorbu reportov | áno |  |
| Databáza s vyhľadávaním podľa referenčných dát | áno |  |
| Záznamy umožňujú dodatočnú zmenu zoomu, korekčného uhla, kvantitatívnu analýzu pre dopplerské merania | áno |  |
| Export obrázkov a slučiek vo formáte \*.jpg alebo\* jpeg alebo \*bmp a \*.avi | áno |  |
| Programovateľné kalkulácie | áno |  |
| Užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety) | áno |  |
| Komunikácia s nemocničným PACS prostredníctvom zasielania dát vo formáte DICOM 3.0 (Formáty: DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist) | áno |  |
| Resterilizovateľné bioptické vodiče pre sondu abdominálnu, biplanárnu rektálnu, intraoperatívnu | áno |  |
| **II. Sondy** |  |  |
| **Technické špecifikácie sondy** | **Podmienka** |  |
| Abdominálna sonda | s frekvenciou min. 1 – 7 MHz s možnosťou punkcie orgánov, hĺbka zobrazenia min. 430 mm, počet elementov min. 192 |  |
| Lineárna sonda | s frekvenciou min. 4 – 15 MHz s možnosťou punkcie orgánov, hĺbka zobrazenia min. 160 mm, počet elementov min. 192 |  |
| Biplanárna rektálna sonda tip konvex/linear | konvexný sektor min. 3-9 MHz, hĺbka zobrazenia min.160 mm, uhol zobrazenia min. 240 st.. lineárny sektor min. 4-12 MHz, hĺbka zobrazenia min. 110 mm. |  |
| Intraoperatívna sonda T-prevedenie | s frekvenciou min. 3-11 MHz, hĺbka zobrazenia min. 170 mm, FOV min. 35 mm. počet elementov min. 192 |  |
| Laparoskopická sonda | s frekvenciou min. 4-12 MHz, hĺbka zobrazenia min. 100 mm, FOV min. 35 mm. počet elementov min. 192 |  |