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:

**Laparoskopická zostava**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:

**Laparoskopická zostava**

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:

**Laparoskopická zostava**

- požaduje sa dodať nové, nepoužívané a nerepasované zariadenie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis** | **Hodnota technického parametra** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| **1.** | **HD procesor s integrovaným LED svetelným zdrojom** | |  |
| 1.1 | Laparoskopická HDTV kamera s integrovaným LED svetelným zdrojom | 1 ks |  |
| 1.2 | Medicínsky atest | áno |  |
| 1.3 | Prepínanie medzi 2D / 3D zobrazením | áno |  |
| 1.4 | Integrované záznamové zariadenie - archivácia obrázkov pomocou USB | áno |  |
| 1.5 | Video dokumentácia je možná pomocou externého zariadenia | áno |  |
| 1.6 | Ovládanie kamerovej jednotky dotykovým displejom | áno |  |
| 1.7 | Možnosť pripojenia klávesnice na ovládanie funkcií kamerovej jednotky | áno |  |
| 1.8 | Zobrazovací systém - vysoké rozlíšenie obrazu HDTV | 1920 x 1080 pixel |  |
| 1.9 | Integrovaná funkcia - úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, osvetľuje objekt cez filtre úzkymi výrezmi červenej, zelenej a modrej (R/G/B) časti spektra. Tak je získaný reálny obraz s dobre odlíšenými úrovňami sliznice a zvýšeným kontrastom sliznice voči nižšie položenej cievnej sieti. Týmto je možno výrazne lepšie odhaliť zápalové choroby sliznice, novotvarované lézie a podobne | áno |  |
| 1.10 | Obrazová fluorescenčná diagnostická funkcia zobrazenia v infračervenom farebnom spektre pomocou ICG kontrastu po doplnení svetelného zdroja | áno |  |
| 1.11 | Nastavenie vyváženia bielej farby automaticky, ručne pomocou čelného panelu, nastavením z tlačítka videoendoskopu / kamerovej snímacej hlavice | áno |  |
| 1.12 | Digitálny zoom až 1,5x nastaviteľný v min. 3 stupňoch | áno |  |
| 1.13 | Výstupy 2x DVI-D, 1x HD-SDI, 1x Y/C, 1x 3G/HD-SDI, 1x DVI | áno |  |
| 1.14 | Zmrazenie obrazu - z klávesnice, endoskopu alebo z programovateľného tlačidla čelného panelu | áno |  |
| 1.15 | Možnosť rotácie obrazu | 180° |  |
| 1.16 | Vertikálne a horizontálne zrkadlenie obrazu | áno |  |
| 1.17 | Priestor pre uloženie jednotlivých predvolieb | 20 predvolieb |  |
| 1.18 | Predvoľba pre nastavenie údajov pacientskych dát | 50 údajov |  |
| 1.19 | Možnosť ovládania nastavení v sterilnom prostredí pomocou tlačidiel na kamerovej hlavici alebo videoendoskope | áno |  |
| 1.20 | Integrovaný LED zdroj studeného svetla | áno |  |
| 1.21 | Výkon LED svetelného zdroja odpovedá výkonu 300 W xenónového svetelného zdroja | áno |  |
| 1.22 | Aktívne automatické riadenie intenzity osvetlenia kamerovej jednotky podľa svetelných podmienok operačného poľa | áno |  |
| 1.23 | Možnosť manuálneho nastavenia intenzity osvetlenia | áno |  |
| 1.24 | Možnosť pripojenia 1-čipovej snímacej kamerovej hlavice | áno |  |
| 1.25 | Možnosť pripojenia 3-čipovej snímacej kamerovej hlavice | áno |  |
| 1.26 | Možnosť pripojenia HDTV kompaktného snímacieho zariadenia s ohybnou distálnou časťou minimálne 100**°** v 4 smeroch a pracovným priemerom menším ako 6 mm, so snímacím čipom umiestneným v distálnej časti zariadenia | áno |  |
| 1.27 | Možnosť pripojenia HDTV kompaktného snímacieho zariadenia s pevnou distálnou časťou a pracovným priemerom väčším ako 9 mm, so snímacím čipom umiestneným v distálnej časti zariadenia | áno |  |
| 1.28 | Možnosť pripojenia 2D / 3D kompaktného snímacieho zariadenia s pevnou distálnou časťou a pracovným priemerom väčším ako 9 mm, so snímacími čipmi umiestnenými v distálnej časti zariadenia | áno |  |
| **2.** | **Videoteleskop, 2D / 3D kompaktné integrované snímacie zariadenie 1 ks** | |  |
| 2.1 | Pevná/ neohybná distálna časť | áno |  |
| 2.2 | Uhol zobrazenia zorného poľa | 30° |  |
| 2.3 | Priemer tubusu pracovnej časti | min. 9 mm - max. 11 mm |  |
| 2.4 | Pracovná dĺžka | min. 320 mm |  |
| 2.5 | Ovládacie tlačidlá funkcií kamery | min. 3 tlačidlá |  |
| 2.6 | Spôsob snímania - 2 snímacie čipy umiestnené v distálnej časti zariadenia | áno |  |
| 2.7 | Rotácia tubusu videoteleskopu vľavo / vpravo | min. 165° |  |
| 2.8 | Automatické zaostrovanie snímaného obrazu – autofokus | áno |  |
| 2.9 | Sterilizačný kontajner | áno |  |
| 2.10 | Integrovaný svetlovodný kábel | áno |  |
| 2.11 | Úprava distálnej časti proti zahmlievaniu | áno |  |
| **3.** | **HD kamerová snímacia hlavica 1 ks** | |  |
| 3.1 | 3CCD CMOS kamerová snímacia hlavica | áno |  |
| 3.2 | Redukcia moiré efektu | áno |  |
| 3.3 | Zobrazenie v úzkom farebnom spektre vyšetrovacieho svetla | áno |  |
| 3.4 | Autoklávovateľnosť kamerovej hlavice | áno |  |
| 3.5 | Ovládacie tlačidlá funkcií kamery | min. 3 tlačidlá |  |
| 3.6 | Ovládacie tlačidlá je možné obsadiť ľubovoľnou funkciou z menu kamery | áno |  |
| **4.** | **Monitor s UHD rozlíšením 2 ks** | |  |
| 4.1 | 2D a 3D zobrazenie | áno |  |
| 4.2 | Zobrazovacia norma | BT.2020 |  |
| 4.3 | Rozlíšenie | min. 1920 x 1080 pixel max. 4096 x 2162 pixel |  |
| 4.4 | Uhlopriečka monitora | min. 31" |  |
| **5.** | **Insuflátor 1 ks** | |  |
| 5.1 | Digitálne zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt | áno |  |
| 5.2 | Maximálny prietok CO2 | 45 litrov/minútu |  |
| 5.3 | Ukazovateľ celkového objemu použitého CO2  počas výkonu | áno |  |
| 5.4 | Synchronizovaná desuflácia s elektrokoagulačnou jednotkou alebo vysokoenergetickým prístrojom | áno |  |
| 5.5 | Systém automatického odsávania dymu | áno |  |
| 5.6 | Možnosť pripojenia do centrálneho rozvodu medicínskych plynov | áno |  |
| 5.7 | Tlaková hadica | áno |  |
| **6.** | **Irigačné zariadenie 1 ks** | |  |
| 6.1 | Rolerový systém | áno |  |
| 6.2 | Rozsah prietoku irigácie | 0,1 - 2 litre/minútu |  |
| 6.3 | Rozsah tlaku irigácie | 5 - 150 mmHG |  |
| 6.4 | Kapacita odsávania | max. 2 litre/minútu |  |
| 6.5 | Irigačné hadice | min. 2 ks |  |
| **7.** | **Stojan pre laparoskopickú zostavu 1 ks** | |  |
| 7.1 | Zabudované, pohyblivé, výškovo a smerovo nastaviteľné rameno pre monitor | áno |  |
| 7.2 | Integrovaná elektroinštalácia s oddeľovacím transformátorom | áno |  |
| 7.3 | Centrálny vypínač pripojených zariadení na stojane | áno |  |
| 7.4 | Vysúvateľný držiak klávesnice laparoskopickej kamery | áno |  |
| 7.5 | Mobilné prevedenie stojana na pohyblivých kolieskach | áno |  |
| **8.** | **Inštrumentárium** | |  |
| 8.1 | Optika | 1 ks, priemer min. 10 mm a uhlom zobrazenia 30° |  |
| 8.2 | Svetlovodný kábel | 1 ks, dĺžka min. 3 m |  |
| 8.3 | Sukčný/ irigačný tubus | 1 ks, áno |  |
| **9.** | **Elektrochirurgická jednotka** | |  |
| 9.1 | Maximálny výkon | min. 320 W |  |
| 9.2 | Počet režimov pre monopolárny rez | min. 4 režimy |  |
| 9.3 | Počet režimov pre monopolárnu koaguláciu | min. 4 režimy |  |
| 9.4 | Počet režimov pre bipolárny rez | min. 2 režimy |  |
| 9.5 | Počet režimov pre bipolárnu koaguláciu | min. 6 režimov |  |
| 9.6 | Režim s automatickou aktiváciou bipolárnej koagulácie | áno |  |
| 9.7 | Ovládanie nastavení dotykovým displejom | áno |  |
| 9.8 | Konektor pre automatické rozoznávanie inštrumentov | áno |  |
| 9.9 | Možnosť použitia nástrojov kombinujúcich technológiu pokročilých bipolárnych aplikácií a ultrazvukového noža po rozšírení jednotky | áno |  |
| 9.10 | Systém automatického odsávania dymu insuflátorom pri použití elektrochirurgickej jednotky | áno |  |
| **10.** | **Generátor, ultrazvukový skalpel** | |  |
| 10.1 | S duálnou technológiou – ultrazvuk – pokročilý bipolár určený pre koaguláciu a rez mäkkých tkanív bez nutnosti dodatočného izolovania pacienta | áno |  |
| 10.2 | Ovládanie nastavení pomocou dotykového displeja | áno |  |
| 10.3 | Automatické rozpoznanie inštrumentov | áno |  |
| 10.4 | Koagulácia ciev min. do 7 mm | áno |  |
| 10.5 | Ovládanie ručné a nožné | áno |  |
| 10.6 | Automatická diagnostika zariadenia ako i používaných inštrumentov | áno |  |
| **10.7** | **Prevodník** | áno |  |
| 10.7.1 | - kompletne izolované a vodotesné – umožňujú ich čistenie a sterilizáciu pre viacnásobné používanie | áno |  |
| 10.7.2 | - životnosť minimálne 100 cyklov | áno |  |
| **10.8** | **Inštrumenty** |  |  |
| 10.8.1 | - nožnice v 5 mm prevedení a dĺžkach od min. 9 – 45 cm, s InLine alebo pistol rukoväť | áno |  |
| **11.** | **Záznamové zariadenie** | |  |
| 11.1 | Jedno alebo dvojkanálový digitálny rekordér | áno |  |
| 11.2 | Full HD digitalizačné zariadenie na digitalizáciu videa | áno |  |
| 11.3 | Zaznamenávanie videosekvencií a obrázkov na internej jednotke, externom médiu USB alebo nahranie obrázkov do špecializovaného systému správy zdravotníckych informácií | áno |  |
| 11.4 | Pre dvojkanálový rekordér – možnosť nahrávať signály z oboch kanálov súčasne | áno |  |
| 11.5 | Zariadenie prevádzkované cez dotykový monitor, ktorý je súčasťou súpravy alebo spravované vzdialene z ľubovoľného počítača spustenom v nemocničnej sieti | áno |  |
| 11.6 | Spustenie nahrávania pomocou tlačidla v menu, nožným tlačidlom (ktoré sú súčasťou celku) alebo pomocou tlačidiel na hlave pripojenej kamery | áno |  |
| 11.7 | Integrácia s PACS (DICOM Worklist/ export) | áno |  |
| 11.8 | Schopnosť prevádzkovať DICOM MPPS | áno |  |
| 11.9 | Schopnosť definovať nahrávacie knižnice, ktoré vám umožnia spravovať prístupové práva k zhromažďovaniu údajov | áno |  |
| 11.10 | Kategórie knižnice: |  |  |
| 11.11 | - súkromné, obsahujúce nahrávky a obrázky vytvorené užívateľom sú k dispozícií len pre nich, s možnosťou sprístupniť ostatným užívateľom | áno |  |
| 11.12 | - pobočka, obsahujúce nahrávky a obrázky vytvorené užívateľmi patriacich do skupiny (pobočka) a sú k dispozícii pre túto skupinu | áno |  |
| 11.13 | - verejné, obsahujúce nahrávky a obrázky k dispozícii všetkých užívateľom oprávneným na prístup k systému | áno |  |
| 11.14 | Schopnosť definovať zoznam chirurgických zákrokov | áno |  |
| 11.15 | Dostupné metódy a postupy registrácie pacienta: - manuálne zavedenie údajov o pacientoch - zhromažďovanie údajov o pacientoch a postupy prostredníctvom pracovného zoznamu DICOM modality - rýchla registrácia s automatickým vstupom vopred definovaných dát pre núdzové postupy, s možnosťou neskoršej editácie | áno |  |
| 11.16 | Možnosť pridávať anotácie (poznámky) k obrázkom a nahrávkam a uložiť ich do systému | áno |  |
| 11.17 | Porovnávací režim, ktorý porovnáva dva postupy na rovnakej obrazovke (napr. porovnanie bežiaceho pásu a archív postup) | áno |  |
| 11.18 | Možnosť pridávať fotografie a nahrávky priamo z pripojených mobilných zariadení (smartphone, tablet) pracujúcich na nemocničnej sieti. Systém generuje QR kód, ktorý obsahuje prepojenie na konkrétny postup, ktorý je možné čítať pomocou mobilného zariadenia. Ako náhle je odkaz aktivovaný, fotografie alebo videá môžu byť pridané do postupu priamo z pripojeného mobilného zariadenia. | áno |  |
| 11.19 | 1TB interný pevný disk | áno |  |
| 11.20 | Formát nahrávania obrázkov: JPG alebo BMP | áno |  |
| 11.21 | Formát nahrávania videa: MPEG-4 | áno |  |
| 11.22 | Video vstup: 2x EasyLink (BNC-F) alebo SDI (BNC-F) | áno |  |
| 11.23 | Video výstupy: DVI-D, DisplayPort, VGA | áno |  |
| 11.24 | Zvukový vstup: 2x 3,5 mm Mini Jack | áno |  |
| 11.25 | Zvukové výstupy: 3,5 mm Mini Jack | áno |  |
| 11.26 | RS-232 komunikačný port: 2x konektor DB9 | áno |  |
| 11.27 | Porty USB: - predný panel 2x USB 2,0 - na zadnom paneli 2x USB 2,0; 4x USB 3,0 | áno |  |
| 11.28 | 1GB/s RJ45 Ethernet rozhranie | áno |  |
| 11.29 | Napájanie 100-240V 50/60Hz | áno |  |
| 11.30 | IEC 60601-1, zariadenie spĺňajúce požiadavky IEC 60601-2 | áno |  |
| 11.31 | Vstavaný núdzový Napájací modul pre bezpečné vypnutie systému v prípade výpadkov prúdu | áno |  |