



Fakultná nemocnica Nitra

Špitálska 6, 950 01 Nitra

Príloha č. 1 kúpnej zmluvy - TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:

obchodné meno: **ULTRAMED, s.r.o.**

dátum vypracovania ponuky: 8.7.2020

sídlo: Š. Moysesova 431/14, 965 01 Žiar nad Hronom

IČO: 36638404

platca DPH: áno

Martin Továrek, konateľ

identifikácia ponúkaného zariadenia: **Laparoskopická zostava s UHD rozlíšením Endocam Logic 4K, Richard Wolf**

je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)?

nie

je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom?

nie

doba dodania (kal. dní): 40 kalendárnych dní

zariadenie:

názov: **Laparoskopická veža s UHD rozlíšením**

predpokladaný objem: **1 ks**

predpoklad dodávky (rok): **2020**

| celok | časť | technický parameter | hodnota technického parametra | hodnota parametra ponúknutého zariadenia |
|---|--|--|-------------------------------|--|
| | Laparoskopická kamera | Laparoskopická kamera | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Laparoskopická kamera - rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu | min. 3840x2160 pixel | áno, 3840x2160p |
| | | Laparoskopická kamera - možné zväčšenie obrazu | min. 1,8 násobok | áno, 2,25x |
| | | Laparoskopická kamera - počet individuálnych používateľských prednastavení kamery | min. 10 ks | áno, viac ako 10ks |
| | Laparoskopická kamerová hlava | Laparoskopická kamerová hlava | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Laparoskopická kamerová hlava - rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu | min. 3840x2160 pixel | áno, 3840x2160p |
| | | Laparoskopická kamerová hlava - počet ovládacích tlačidiel funkcií kamery | min. 2 ks | áno, 2ks |
| | | Laparoskopická kamerová hlava - možné zväčšenie obrazu | min. 1,8 násobok | áno, 2,25x |
| | | Laparoskopická kamerová hlava - hmotnosť | max. 300 g | áno, 170g |
| | Laparoskopický xenónový alebo LED svetelný zdroj | Laparoskopický xenónový alebo LED svetelný zdroj | 1 ks | áno, 1ks LED |
| | | Laparoskopický xenónový alebo LED svetelný zdroj - výkon lampy | min. 300 W | áno, 300W |
| | | Laparoskopický xenónový svetelný zdroj - životnosť lampy | min. 400 hod. | |
| | | Laparoskopický LED svetelný zdroj - životnosť lampy | min. 30 000 hodín | 30000hod |
| | | Monitor primárny 1 ks - uhlopriečka displeja | min. 54" | áno, 55" |
| | | Monitor sekundárny 1 ks - uhlopriečka displeja | min. 30" | áno, 31" |
| | | Monitory - rozlíšenie | min. 3840x2160 pixel | 55"=3840x2160p; 31"=4096x2160p |
| | Laparoskopická UHD optika | Laparoskopická UHD optika | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Laparoskopická UHD optika - priemer pracovnej časti | min. 9 mm, max. 11 mm | áno, 10mm |
| | | Laparoskopická UHD optika - pozorovací uhol | 30° | áno, 30° |
| | | Laparoskopická UHD optika | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Laparoskopická UHD optika - priemer pracovnej časti | min.4 mm, max. 6 mm | áno, 5,5mm |
| | | Laparoskopická UHD optika - pozorovací uhol | min. 30° | áno, 30° |
| | | Sterilizačný kontajner pre laparoskopickú optiku | min. 2 ks | áno, 2ks |
| | | Laparoskopický svetlovodivý kábel | min. 2 ks | áno, 2ks |
| | | Pracovná stanica pre laparoskopickú zostavu | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Pracovná stanica pre laparoskopickú zostavu - počet ohybných kĺbov zabudovaného ramena pre monitor | min. 2 ks | áno, 2ks |
| | Insuflátory | Insuflátory | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Insuflátory - výkon | min.45 l/min. | áno, 45 lit/min |
| | Irigačné zariadenie | Irigačné zariadenie | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Irigačné zariadenie - prietok | min. 1,25 l/min. | áno, 2lit/min |
| | Odsávacie zariadenie | Odsávacie zariadenie | 1 ks | áno, 1ks |
| | | Odsávacie zariadenie - výkon odsávania | min. 30 l/min. | áno, 40 lit/min |
| | | Odsávacie zariadenie - sekretné nádoby | min.2 ks | áno, 2ks |
| Odsávacie zariadenie - objem sekretných nádob | | min. 3 l | áno, 5lit | |
| Elektrický morcelátor | Elektrický morcelátor | 1 ks | áno, 1ks | |
| | Elektrický morcelátor - nastaviteľný rozsah otáčok - maximum | 1000 otáčok / min. | áno, 1000 ot/min | |
| | Elektrický morcelátor - nastaviteľný rozsah otáčok - minimum | 100 otáčok / min. | áno, 100 ot/min | |
| | Elektrický morcelátor - priemer pracovnej časti (noža) | min. 11 mm, max. 18 mm | áno, 12 a 15 mm | |
| | Elektrický morcelátor - extrakčné kliešte 10mm | 1 ks | áno, 1ks | |
| | Elektrický morcelátor - sterilizačný box | 1 ks | áno, 1ks | |
| Elektrický morcelátor - hmotnosť rukoväte | max.500 g | áno, 415 g | | |

Laparoskopická veža s UHD rozlíšením

| | | | |
|----------------------------|--|---|---------------|
| Hysteroresektoskop | Hysteroresektoskop - s automatickým odsávaním odresekovaného tkaniva | 1 ks | áno, 1ks |
| | Hysteroresektoskop - priemer | min.24 Charr, max. 27 Charr | áno, 27 Charr |
| Laparoskopické inštrumenty | Laparoskopické inštrumenty - 5mm | 6 ks | áno, 6ks |
| | Laparoskopické inštrumenty - pracovná dĺžka | min.30 cm, max.34 cm | áno, 33cm |
| Laparoskopický troakar | Laparoskopický troakar - 10mm | 1 ks | áno, 1ks |
| | Laparoskopický troakar - 5mm | 3 ks | áno, 3ks |
| | Sterilizačný kontajner | 1 ks | áno, 1ks |
| Technické vlastnosti | Laparoskopická kamera - ovládanie funkcií kamery | možné z ovládačov umiestnených na kamerovej hlave | áno |
| | Laparoskopická kamera - špeciálna obrazová funkcia | diagnostika v špeciálnom spektre vyšetrovacieho svetla | áno |
| | Laparoskopická kamerová hlava - ostrenie obrazu | manuálne | áno |
| | Laparoskopická kamerová hlava | 2ks tlačidiel, ktoré je možné prednastaviť ľubovoľnou funkciou z menu | áno |
| | Laparoskopický svetelný zdroj - úprava intenzity osvetlenia | automatická úprava intenzity ovládaná laparoskopickou kamerou | áno |
| | Pracovná stanica pre laparoskopickú zostavu - rameno pre monitor | so zabudovaným pohyblivým, výškovo a | áno |
| | Pracovná stanica pre laparoskopickú zostavu - centrálny vypínač | s centrálnym vypínačom pripojených elektrických zariadení na pracovnej stanici | áno |
| | Pracovná stanica pre laparoskopickú zostavu - mobilné prevedenie | mobilné prevedenie stojana na pohyblivých kolieskach s brzdením | áno |
| | Pracovná stanica pre laparoskopickú zostavu - držiak tlakovej nádoby | áno | áno |
| | Insuflátory - zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt | digitálne | áno |
| | Insuflátory - objem použitého CO2 | zobrazuje celkový objem použitého CO2 počas výkonu | áno |
| | Insuflátory - vrátane tlakovej hadice | áno | áno |
| | Irigačné zariadenie - irigačné hadice | vrátane min. 2 setov irigačných hadíc | áno |
| | Irigačné zariadenie - inštrumenty | vrátane 2ks preplachových/odsávacích rukovätí | áno |
| | Irigačné zariadenie - inštrumenty | vrátane 2ks preplachových/odsávacích tubusov s rozmerom 5x310mm | áno |
| | Irigačné zariadenie - inštrumenty | vrátane 2ks preplachových/odsávacích tubusov s rozmerom 10x310mm | áno |
| | Odsávacie zariadenie | obsahuje ukazovateľ výkonu | áno |
| | Odsávacie zariadenie | s reguláciou výkonu odsávania | áno |
| | Odsávacie zariadenie | vrátane mobilného vozíka | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | min. 4 režimy monopolárneho rezu | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | min. 4 režimy monopolárnej koagulácie | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | min. 3 režimy bipolárneho rezu | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | min. 3 režimy bipolárnej koagulácie | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | ovládanie nastavení dotykovým displejom | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | stály monitoring kontaktu neutrálnej elektródy | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | ovládanie pedálom, rukou, autostart pre bipolárnu koaguláciu | áno |
| | Elektrochirurgická jednotka | obsahuje vnútornú pamäť | áno |
| | Elektrický morcelátor - možnosť použitia resterilizovateľných nožov | áno | áno |
| | Elektrický morcelátor - pištoľový ergonomický úchop rukoväte | áno | áno |
| | Laparoskopické inštrumenty - druhy | 1x monopolárny grasper; 1x monopolárny disektor; 1x monopolárne nožnice - zahnuté; 1x laparoskopický ihlec; 1x laparoskopický háčik; 1x bipolárny grasper | áno |
| | Laparoskopický troakar - 10mm | vrátane pyramidového bodca | áno |
| | Laparoskopický troakar - 5mm | vrátane pyramidového bodca | áno |
| | Sterilizačný kontajner | bezfiltrový, bariérový, labyrintový systém | áno |
| Sterilizačný kontajner | vhodný na sterilizáciu laparoskopického inštrumentária | áno | |
| Sterilizačný kontajner | vrátane vnútorného uzatvárateľného sita | áno | |

| | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|
| GYNEKOLOGICKÝ MORCELÁTOR | Gynekologický morcelátor | 1 ks | áno |
| | otáčky morcelačného nástavca | min. 100 ot./min., max.1000 ot./min. | áno |
| | morcelátor s max priemerom 20mm | 1 ks | áno, 15mm |
| | morcelátor s max priemerom 15mm | 1 ks | áno, 12mm |
| | pre odstránenie tkanív z brucha | áno | áno |
| | vysoký rezný výkon otáčivým nožom umožňuje extrahovať väčšie množstvo tkaniva | áno | áno |
| | súčasťou je: motorová jednotka, elektromechanický morcelátor | áno | áno |
| | motorová jednotka pre použitie s morcelčnou rukoväťou | áno | áno |
| | ovládanie rýchlosti otáčok v krokoch a nastavenie max. počtu otáčok | áno | áno |
| | trvale vysoký výkon motora v celom rozsahu otáčok | áno | áno |
| | display so zobrazením max alebo aktuálnej rýchlosti, chybových hlásení | áno | áno |
| | tlačítka pre ovládanie rýchlosti otáčok | áno | áno |
| | vstupný port pre nástroj | áno | áno |
| | Obturátor pre atraumatické bezpečné zavedenie do tela. | áno | áno |
| | Všetko autoklávovateľné | áno | áno |
| | Súčasťou sú úchopové kliešte "Americké kliešte - Amerikán" | 1 ks | áno |
| | Záruka 24 mesiacov | áno | áno, 24 mesiacov |
| Záruka | Záručný servis | áno | áno |
| | Inštalácia, doprava | áno | áno |
| | Komplexné zaškolenie obsluhy | áno | áno |