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

**-** vzťahuje sa na uchádzačov predkladajúcich ponuky *na predmet zákazky zadefinovaný v časti č.1 časti* *C. Opis predmetu zákazky* súťažných podkladov.

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

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Laparoskopická veža pre Urologickú kliniku a dovybavenie endoskopického pracoviska GE diagnostiky**

Časť č.: ............................... (doplňte č.1)

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** |  |
| **2.** | **Kamerová snímacia hlavica:** **automatické zaostrovanie snímaného obrazu 1 ovládacím tlačidlom** |  |
| **3.** | **Uprednostňujeme aby jednotlivé komponenty laparoskopickej veže (4., 5., 7., 10.1, 11., 15.) boli od jedného výrobcu** |  |

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

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

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

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

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

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

**-** vzťahuje sa na uchádzačov predkladajúcich ponuky *na predmet zákazky zadefinovaný v časti č.2 časti* *C. Opis predmetu zákazky* súťažných podkladov.

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

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Laparoskopická veža pre Urologickú kliniku a dovybavenie endoskopického pracoviska GE diagnostiky**

Časť č.: ............................... (doplňte č.2)

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 verejnej súťaže určenými verejným obstarávateľom;
2. všetky predložené dokumenty a údaje v ponuke sú pravdivé a úplné;
3. vo vyhlásenej verejnej súťaži predkladáme len jednu ponuku;
4. nie sme členom skupiny dodávateľov, ktorá v tejto verejnej súťaži 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. 2c súťažných podkladov: **Vzor textu bankovej informácie**

V nadväznosti na časť *F. Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, finančného a ekonomického postavenia a technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti,* je potrebné aby banková informácia obsahovala všetky požadované údaje.

Z dôvodu vyvarovania sa pochybení pri spracovávaní bankovej informácie bankovou inštitúciou odporúčame požiadať o vydanie bankovej informácie v nasledujúcom znení:

Banková informácia:

- spoločnosť .................... je naším klientom od ....................

- všetky svoje finančné záväzky voči banke, ktoré vyplývajú zo zriadenia účtu, si klient plní riadne a včas

- za obdobie posledných 6 mesiacov (t.j. od 01.08.2020 – 31.01.2021) účet (účty) klienta nebol (neboli) v nepovolenom debete (prípadne sa uvedú evidované skutočnosti).

- klient má (nemá) u nás poskytnutý úver (ak má uvedie sa dátum od kedy a text „klient dodržuje (nedodržuje) splátkový kalendár“)

- za obdobie posledných 6 mesiacov (t.j. od 01.08.2020 – 31.01.2021) na peňažné prostriedky na bežnom účte (účtoch) klienta nebol vydaný exekučný príkaz (príkaz na vykonanie exekúcie prikázaním pohľadávky z účtu v banke) (prípadne sa uvedú evidované skutočnosti).

Príloha č. 2d súťažných podkladov: **Čestné vyhlásenie – banky**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Čestné vyhlásenie

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

nemáme vedené účty ani záväzky za účelom podnikania v inej/ých banke/ách ako deklarovanej banke / deklarovaných bankách: .................... (vypísať názov banky / názvy bánk).

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 veža pre Urologickú kliniku a dovybavenie endoskopického pracoviska GE diagnostiky**

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

My .................... *(doplniť názov uchádzača)*, 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-54b.html>.

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

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

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

# Príloha č.4a 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 veža pre Urologickú kliniku a dovybavenie endoskopického pracoviska GE diagnostiky**

**Časť č.1:**

**Laparoskopická veža pre Urologickú kliniku**

- požaduje sa dodať nové zariadenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Požadovaný technický parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh**  **na plnenie predmetu zákazky:** |
| 1. | UHD Urologicko - laparoskopická modulovaná operačná zostava (4K alebo 3D) s univerzálnym odsávacím zariadením pre všetky typy elektrokoagulačných jednotiek - 1 ks |  |
| 2. | určené na chirurgickú liečbu onkologických ochorení dolných a horných močových ciest formou laparoskopického prístupu u dospelých a detí |  |
|  |  |  |
| **3.** | **Všeobecné vlastnosti:** |  |
| 3.1 | intuitívne a jednoduché ovládanie |  |
| 3.2 | napájanie 100-240 VAC; 50/60 Hz |  |
|  |  |  |
| **4.** | **Procesor:** |  |
| 4.1 | 4K alebo UHD technológia |  |
| 4.2 | medicínsky A-Test |  |
| 4.3 | digitálny ZOOM min. 2,0x |  |
| 4.4 | rozlíšenie kamery minimálne 3840x2160 pixelov |  |
| 4.5 | funkcia diagnostiky v úzkom spektre vyšetrovacieho svetla |  |
| 4.6 | ovládanie funkcií kamery z ovládačov umiestnených na kamerovej snímacej hlavici |  |
| 4.7 | jednoduché nastavenie programovateľných ovládačov funkcií (najlepšie na dotykovom displeji kamery) |  |
| 4.8 | možnosť používateľského prednastavenia kamery |  |
|  |  |  |
| **5.** | **Kamerová snímacia hlavica:** |  |
| 5.1 | ovládacie tlačidlá na hlavici |  |
| 5.2 | automatické zaostrovanie snímaného obrazu 1 ovládacím tlačidlom, v prípade manuálneho zaostrovania min. jednoduché ovládanie zaostrovania snímaného obrazu  (bude predmetom kriteriálneho hodnotenia) |  |
| 5.3 | ďalšie ovládacie tlačidlá je možné obsadiť ľubovoľnou funkciou z menu kamery |  |
|  |  |  |
| **6.** | **Záznamové zariadenie** (samostatný prístroj alebo integrované v kamerovej jednotke): |  |
| 6.1 | dokumentačné a streamovacie zariadenie pre záznam obrázkov a videosekvencií |  |
| 6.2 | súčasťou 64 GB USB kľúč |  |
|  |  |  |
| **7.** | **Xenonový alebo LED svetelný zdroj:** |  |
| 7.1 | vysoko výkonný LED zdroj alebo xenónová lampa |  |
| 7.2 | medicínsky A-Test |  |
| 7.3 | max. výkon lampy 300 W |  |
| 7.4 | možnosť funkcie diagnostiky v úzkom spektre vyšetrovacieho svetla |  |
| 7.5 | v prípade nefunkčnosti xenonovej lampy automatické prepnutie na náhradnú lampu (neplatí pre LED zdroj) |  |
| 7.6 | možnosť sledovania ukazovateľa životnosti v prípade xenónovej lampy na ovládacom paneli (neplatí pre LED zdroj) |  |
| 7.7 | možnosť vyšetrenie v úzkom spektre vyšetrovacieho svetla v spolupráci s procesorom |  |
| 7.8 | automatická úprava intenzity osvetlenia v spolupráci s procesorom |  |
| 7.9 | možnosť manuálnej úpravy intenzity osvetlenia |  |
|  |  |  |
| **8.** | **Monitor 1:** |  |
| 8.1 | 4K alebo UHD technológia |  |
| 8.2 | rozlíšenie min.3840x2160 pixelov |  |
| 8.3 | uhlopriečka monitora min. 31“ |  |
| 8.4 | medicínsky A-Test |  |
|  |  |  |
| **9.** | **Monitor 2:** |  |
| 9.1 | 4K alebo UHD technológia |  |
| 9.2 | rozlíšenie min.3840x2160 pixelov |  |
| 9.3 | uhlopriečka monitora min. 55“ |  |
| 9.4 | medicínsky A-Test |  |
| 9.5 | ergonomický stojan pre hlavný 55“ monitor |  |
|  |  |  |
| **10.** | **Insuflátor – 2ks:** |  |
| ***10.1*** | ***Insuflátor 1 – 1ks:*** |  |
| 10.1.1 | min. výkon 40 litrov/minútu |  |
| 10.1.2 | možnosť digitálneho zobrazenia nastavených hodnôt |  |
| 10.1.3 | možnosť digitálneho zobrazenia objemu plynu použitého počas výkonu |  |
| 10.1.4 | možnosť pripojiť k centrálnemu rozvodu plynov |  |
| 10.1.5 | možnosť pripojenia k tlakovej nádobe |  |
| 10.1.6 | insuflačná hadica |  |
| 10.1.7 | set hadíc na evakuáciu dymu |  |
| 10.1.8 | ohrievacia jednotka pre ohrev CO2 na telesnú teplotu |  |
| ***10.2*** | ***Insuflátor 2 – 1ks:*** |  |
| 10.2.1 | Insuflátor s odsávaním, ktorý umožní automatické odsávanie dymu pri aktivácii akejkoľvek elektrochirurgickej jednotky (vrátane LigaSure, ktorý klinika vlastní) |  |
| 10.2.2 | min. výkon 40 litrov/minútu |  |
| 10.2.3 | možnosť digitálneho zobrazenia nastavených hodnôt |  |
| 10.2.4 | možnosť digitálneho zobrazenie objemu plynu použitého počas výkonu |  |
| 10.2.5 | možnosť pripojiť k centrálnemu rozvodu plynov |  |
| 10.2.6 | možnosť pripojenia k tlakovej nádobe |  |
| 10.2.7 | insuflačná hadica |  |
| 10.2.8 | set hadíc na evakuáciu dymu |  |
| 10.2.9 | ohrievacia jednotka pre ohrev CO2 na telesnú teplotu |  |
|  |  |  |
| **11.** | **Elektrochirurgická jednotka:** |  |
| 11.1 | min. výkon: 300 W |  |
| 11.2 | min. 2 režimy pre monopolárny rez |  |
| 11.3 | min. 4 režimy pre monopolárnu koaguláciu |  |
| 11.4 | min. 2 režimy pre bipolárny rez |  |
| 11.5 | min. 5 režimov pre bipolárnu koaguláciu |  |
| 11.6 | režim s automatickou aktiváciou bipolárnej koagulácie |  |
| 11.7 | režim monopolárnej transuretrálnej resekcie |  |
| 11.8 | režim bipolárnej transuretrálnej resekcie |  |
| 11.9 | ovládanie nastavení dotykovým displejom |  |
| 11.10 | konektor pre automatické rozoznávanie inštrumentov |  |
| 11.11 | možnosť použitia nástrojov kombinujúcich technológiu pokročilých bipolárnych aplikácií alebo aj ultrazvukového noža po rozšírení jednotky |  |
| 11.12 | vrátane min. 50 ks pacientskych lepiacich neutrálnych elektród |  |
| 11.13 | nožný spínač pre monopolár/bipolár 1ks |  |
| 11.14 | nožný spínač pre bipolár 1ks |  |
|  |  |  |
| **12.** | **Generátor, ultrazvukový skalpel (súčasťou dodávky):** |  |
| 12.1 | s duálnou technológiou –ultrazvuk- pokročilý bipolár určený pre koaguláciu a rez mäkkých tkanív bez nutnosti dodatočného izolovania pacienta alebo štandardný ultrazvukový skalpel resp. bezdrátový ultrazvukový disekčný systém |  |
| 12.2 | ovládanie nastavení pomocou dotykového displeja alebo pomocou tlačítok na ovládacej konzole resp. bezdrátové ovládanie |  |
| 12.3 | automatické rozpoznanie inštrumentov |  |
| 12.4 | ovládanie ručné alebo nožné |  |
| 12.5 | koagulácia ciev min. do 5mm |  |
| 12.6 | automatická diagnostika zariadenia ako i používaných inštrumentov |  |
| 12.7 | prevodník: |  |
| 12.7.1 | kompletne izolované a vodotesné – umožňujú ich čistenie a sterilizáciu pre viacnásobné používanie |  |
| 12.7.2 | životnosť min. 95 cyklov |  |
| 12.8 | inštrumenty: |  |
| 12.8.1 | nožnice v 5mm prevedení a dĺžke min. 43cm – 1 bal. (min. 5 ks) |  |
|  |  |  |
| **13.** | **Irigačné/odsávacie zariadenie:** |  |
| 13.1 | rolerový systém |  |
| 13.2 | rozsah prietoku irigácie min. 0,1-1,8 l/min |  |
| 13.3 | rozsah tlaku irigácie min. 15-150 mmHg |  |
| 13.4 | max. kapacita odsávania 2l/min |  |
| 13.5 | irigačné hadice min.2ks |  |
|  |  |  |
| **14.** | **Stojan pre laparoskopickú zostavu:** |  |
| 14.1 | pohyblivé, nastaviteľné rameno pre 31“ monitor |  |
| 14.2 | súčasťou stojana integrovaná elektroinštalácia s oddeľovacím transformátorom |  |
| 14.3 | centrálne vypínania pripojených zariadení na stojane |  |
|  |  |  |
| **15.** | **Inštrumentárium:** |  |
| 15.1 | optika s priemerom 10mm a 30° uhlom zobrazenia - 2ks |  |
| 15.2 | optika s priemerom max. 5,5 mm a 30° uhlom zobrazenia - 2ks |  |
| 15.3 | svetlovodný kábel dĺžka minimálne 3m - 4ks |  |
| 15.4 | sterilizačný kontajner pre optiky - 4ks |  |
| 15.5 | držiak pre sukčný tubus - 1ks |  |
| 15.6 | sukčné tubusy minim. v 2 rozmeroch - 2ks |  |
|  |  |  |
| 16. | Uprednostňujeme aby jednotlivé komponenty laparoskopickej veže (4., 5., 7., 10.1, 11., 15.) boli od jedného výrobcu  (bude predmetom kriteriálneho hodnotenia) |  |

# Príloha č.4b 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 veža pre Urologickú kliniku a dovybavenie endoskopického pracoviska GE diagnostiky**

**Časť č.2:**

**Dovybavenie endoskopického pracoviska – GE diagnostiky**

- požaduje sa dodať nové zariadenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Č.** | **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh**  **na plnenie predmetu zákazky:** |
| 1. | **Ultratenký videogastroskop:** |  |
| 2. | spôsob snímania farebný CCD čip |  |
| 3. | veľkosť zorného poľa max. 140° |  |
| 4. | vonkajší priemer zavádzacieho tubusu max. 5,9 mm |  |
| 5. | priemer pracovného kanála min. 2,0 mm |  |
| 6. | ohybnosť hore/dolu min. 210° / min. 90° |  |
| 7. | ohybnosť vpravo/ vľavo min. 100°/ min. 100° |  |
| 8. | pracovná dĺžka 1100 – 1150 mm |  |
| 9. | technológia digitálnej chromoendoskopie |  |
|  |  |  |
| 10. | **Dvojkanálový videogastroskop:** |  |
| 11. | spôsob snímania farebný CCD čip |  |
| 12. | veľkosť zorného poľa min. 140° |  |
| 13. | vonkajší priemer zavádzacieho tubusu max. 12,8 mm |  |
| 14. | priemer pracovného kanála A min. 2,8 mm |  |
| 15. | priemer pracovného kanála B min. 3,7 mm |  |
| 16. | ohybnosť hore/dolu min. 180° / min. 90° |  |
| 17. | ohybnosť vpravo/ vľavo min 100°/ min. 100° |  |
| 18. | pracovná dĺžka 1030 – 1100 mm |  |
| 19. | technológia vysokého rozlíšenia obrazu |  |
| 20. | technológia digitálnej chromoendoskopie |  |
|  |  |  |
| 21. | **Ultratenký videokolonoskop s prídavným kanálom :** |  |
| 22. | spôsob snímania farebný CCD čip |  |
| 23. | veľkosť zorného poľa min. 140° |  |
| 24. | vonkajší priemer zavádzacieho tubusu max. 10,5 mm |  |
| 25. | priemer pracovného kanála min. 2,8 mm |  |
| 26. | ohybnosť hore/dolu min. 180° / min. 160° |  |
| 27. | ohybnosť vpravo/ vľavo min 160°/ min. 160° |  |
| 28. | pracovná dĺžka 1300 – 1400 mm |  |
| 29. | technológia variabilnej tuhosti prístroja |  |
| 30. | technológia vysokého rozlíšenia obrazu |  |
| 31. | technológia digitálnej chromoendoskopie |  |
| 32. | samotný oplachovaní kanál oddelený od pracovného kanála |  |
|  |  |  |
| 33. | **Oplachová pumpa:** |  |
| 34. | ovládanie nožným spínačom |  |
| 35. | riadenie rýchlosti prietoku mikroprocesorom |  |
| 36. | nominálny prietok 0 – 230 ml/ min. |  |
| 37. | nádoba na vodu objemu min. 1 liter |  |
|  |  |  |
| 38. | **Odsávacia pumpa:** |  |
| 39. | zberná nádoba – objem min. 1 liter |  |
| 40. | možnosť použitia jednorázového systému |  |
| 41. | možnosť použitia opakovane použiteľného systému |  |
| 42. | nominálny prietok min. 40 litrov / min. |  |
|  |  |  |
| 43. | **Endoskopická insuflačná jednotka:** |  |
| 44. | aplikovateľný plyn CO2 pre medicínske použitie |  |
| 45. | frekvencia 50/60 Hz |  |
| 46. | napájací tlak plynu max. 45 kPa |  |
|  |  |  |
| 47. | **Kompatibilita s endoskopickými zostavami výrobcu Olympus, ktoré sa nachádzajú na pracovisku GE diagnostiky UNM** |  |