

Identifikačné údaje uchádzača, krycí list ponuky

Obchodný názov uchádzača:	Unique Medical s. r. o.
Adresa sídla:	Stará Vajnorská 1367/4, 831 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO: DIČ: IČ DPH SK:	46 729 429 2023571220 SK2023571220
Banka: Číslo účtu: IBAN: SWIFT:	
Zápis v obchodnom registri:	Okresný súd Bratislava I., oddiel Sro., vložka č. 82897/B http://orsr.sk/vypis.asp?ID=240563&SID=2&P=0
Zápis v zozname hospodárskych subjektov:	Registračné číslo: 2012/2-PO-D2631, Platnosť zápisu do: 18.02.2023 https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/27698?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=46729429&nazov=&obec=&registracneCislo=
Register partnerov verejného sektora:	Registračné číslo: 10180 https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/10180
Register účtovných závierok:	http://www.registeruz.sk/cruz-public/domain/accountingentity/listsimplesearch
mikro, malý alebo stredný podnik:	áno
Web stránka:	www.uniquemedical.sk
Štatutárny orgán uchádzača:	Ing. Ronald Necpál, konateľ, (Martin Továrek, konateľ Olga Probst, konateľka (každý konateľ koná samostatne)
Kontaktná osoba pre verejné obstarávanie a elektronickú aukciu:	Mgr. Henrieta Stred'anská,

Čestne vyhlasujem, že v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

- som nevyvíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane 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 platnom znení („**zainteresovaná osoba**“) akékoľvek aktivity, ktoré vy mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia v súťaži,
- som neposkytol a neposkytnem akejkolvek čo i len potencionálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,
- budem bezodkladne informovať obstarávateľa o akejkolvek situácii, ktorá je považovaná **za konflikt** záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania.

Čestne vyhlasujem, že:

- nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu (§ 32 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní),
- nie je voči našej spoločnosti začaté konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie, nie sme v konkurze, nebol zamietnutý voči našej spoločnosti návrh na vyhlásenie konkurzu pre nedostatok majetku, nebol zrušený konkurz pre nedostatok majetku, naša spoločnosť nie je v likvidácii (§ 32 ods. 1 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní).
- poskytnem obstarávateľovi v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie,
- že predkladám jedinú ponuku. Doklady uvedené v ponuke sú pravdivé, nie sú pozmenené a sú skutočné.
- cenovú ponuku som **vypracoval sám**
- Ako uchádzač v tomto verejnom obstarávaní **súhlasím**:
- s podmienkami určenými obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní, vo Výzve na predkladanie ponúk a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- s obchodnými podmienkami obstarávateľa.

V Bratislave, dňa 04.12.2022

.....
Ing. Ronald Necpal, konater
Unique Medical, s.r.o.
.....

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

Unique Medical, s.r.o., Stará Vajnorská 1367/4, 831 04 Bratislava

Univerzitná nemocnica Martin
Kollárova 2
036 59 Martin

Vec: Čestné vyhlásenia uchádzača

Uchádzač Unique Medical, s.r.o., čestne vyhlasujeme, že:

- a) sme rozumeli a súhlasíme so všetkými podmienkami nadlimitnej zákazky určenými verejným obstarávateľom;
- b) všetky predložené dokumenty a údaje v ponuke sú pravdivé a úplné;
- c) vo vyhlásenej nadlimitnej zákazke predkladáme len jednu ponuku;
- d) nie sme členom skupiny dodávateľov, ktorá v tejto nadlimitnej zákazke predkladá ponuku;
- e) 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 Bratislave, dňa 04.12.2022

Ing. Ronald Necpál, konateľ

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

Unique Medical, s.r.o., Stará Vajnorská 1367/4, 831 04 Bratislava

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

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

My spoločnosť Unique Medical, s.r.o., IČO: 46 729 429, čestne vyhlasujeme, že v súvislosti s uvedeným verejným obstarávaním:

- a) 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,
- b) sme neposkytli a neposkytneme akejkoľvek, čo i len potenciálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu s týmto verejným obstarávaním,
- c) 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,
- d) poskytneme verejnému obstarávateľovi v tomto verejnom obstarávaní presné, pravdivé a úplné informácie,
- e) 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 Bratislave, dňa 04.12.2022

...

Ing. Романчук, Роман

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 veža

Kritérium č.	Názov kritéria	Návrh
	Cena za celý predmet zákazky v € bez DPH	174 733,67
	Sadzba DPH	20%
1.	Cena za celý predmet zákazky v € s DPH	209 680,40

Obchodné meno uchádzača: Unique Medica, s.r.o.

Sídlo, alebo miesto podnikania uchádzača: Stará Vajnorská 1367/4, 831 04 Bratislava

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: Ing. Ronald Necpál, konateľ

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

V Bratislave, dňa 04.12.2022

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 veža

- požaduje sa dodať nové, nepoužívané a nerepasované zariadenie

<i>Por. č.</i>	<i>Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis</i>	<i>Hodnota technického parametra</i>	<i>Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky</i>
1.1	Laparoskopická kamerová jednotka	1 ks	1ks
1.2	rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu	min. 3840x2160 pixel	3840x2160 pixel
1.3	možné zväčšenie obrazu	min. 1,5 násobok	1,5 násobok
1.4	počet individuálnych používateľských prednastavení kamery	min. 19	19
1.5	Možnosť pripojenia 4K- 3 chip, 4K- 1 chip, 4K NIR, Full HD kamerovej hlavy	áno	Áno
1.6	možnosť pripojenia -tablet,Externý HDD, vysokorychlostné USB	áno	Áno
1.7	stupeň ochrany - kardio (CF - cardio floating) -celej konzoly (kamerová jednotka)	áno	Áno
1.8	online update softvéru	áno	Áno
1.9	možnosť pripojenia 4K UHD monitor do veľkosti uhlopriečky min. 32"	min 2 ks	Áno 2ks
1.10	možnosť fluorescenčného zobrazenia	min 4 módy	Áno 4 módy
1.11	zobrazenie NIR	min 7 farieb	Áno 7 farieb
1.12	Možnosť ovládania konzoly len cez tablet, klávesnicu alebo predný panel	áno	Áno
Kamerová hlava 4K NIR			
2.1	kamerová hlava	1 ks	1 ks
2.2	kamerová hlava - počet vstavaných snímacích čipov	min. 3 ks	3 ks
2.3	kamerová hlava - rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu	min. 3840x2160 pixel	3840x 2160 pixel
2.4	kamerová hlava - počet ovládacích tlačidiel funkcií kamery	max. 2 ks	2 ks
2.5	kamerová hlava - možné zväčšenie obrazu	min. 1,5 násobok	1,5 násobok
2.6	kamerová hlava - ostrenie obrazu: automaticky (bez nutnosti prídavného zariadenia)	áno	Áno
2.7	kamerová hlava - ostrenie obrazu: manuálne	áno	Áno
2.8	Počet tlačidiel, ktoré je možné prednastaviť ľubovoľnou funkciou z preddefinovaného menu	min. 2ks	2ks

2.9	kamerová hlava - záruka na sterilizáciu	min. 7 rokov	7 rokov
2.10	ovladateľné funkcie NIR: režim NIR, jas NIR, kontrast NIR, pozadie NIR	áno	Áno
2.11	rôzne nastaviteľné funkcie tlačidiel kamery - dlhé a krátke stlačenie	áno	Áno
2.12	typ snímacieho chip-u: CMOS	áno	Áno
2.13	vstavaný anti moire filter	áno	Áno
2.14	možnosť vyváženia bielej farby - White balance	áno	Áno
2.15	automatický auto focus . Bez nutnosti prídavných tlačidiel	áno	Áno
2.16	LED svetelný zdroj - vstavaný v kamerovej konzole alebo externe	1 ks	1 ks
2.17	LED svetelný zdroj - výkon lampy	min.300 W	300 W
2.18	LED svetelný zdroj - životnosť lampy	min. 30 000 hodín	30000 h
2.19	LED svetelný zdroj - úprava intenzity osvetlenia: automatická úprava intenzity ovládaná laparoskopickou kamerou, alebo tabletom	áno	Áno
2.20	možnosť zmeny intenzity a jasú svetla - automaticky aj manuálne cez tablet,alebo lubovoľné tlačidlá kamerovej hlavy	áno	Áno
Laparoskopická optika			
3.1	počet	2 ks	2 ks
3.2	Laparoskopická optika	áno	Áno
3.3	Laparoskopická optika 4K NIR	áno	Áno
3.4	Laparoskopická optika - dĺžka	min.320 mm, max.330 mm	330 mm
3.5	Laparoskopická optika - priemer pracovnej časti	min.9 mm, max. 10 mm	10 mm
3.6	Laparoskopická optika - pozorovací uhol	30 °	30 °
3.7	Sterilizačný košík	áno	áno
3.8	autoklávovateľná	min.121°, max. 134°	134°
Svetlovodivý kábel			
4.1	svetlovodivý kábel	2 ks	2 ks
4.2	dĺžka	min. 230 cm, max. 400 cm	270 cm
4.3	priemer	min. 3 mm, max. 5 mm	3,5 mm
4.4	ergonomické prevedenie v tvare písmena "L" pri vstupe do svetelného zdroja	áno	Áno
4.5	autoklávovateľný	min.121°, max.134°	134°
Laserový svetelný zdroj			
5.1	technológia - laserová dióda	áno	Áno
5.2	režim laserového svetla : kontinuálny (nie pulzný)	áno	Áno
5.3	max výkon laseru	62mW	62mW
5.4	vlnová dĺžka laseru	min. 785 nm	785 nm

5.5	automatické odpojenie laserového zdroja pri neoprávnenej manipulácii	áno	Áno
5.6	zdroj - samostatná jednotka alebo vstavaný	áno	Áno
5.7	napájací adaptér	áno	Áno
Monitor 32"			
6.1	počet	1ks	1ks
6.2	Uhlopriečka displeja	min. 31 palcov	32 palcov
6.3	Monitor - rozlíšenie	min. 3840x2160 pixel	3840x2160 pixe
Tablet alebo iné externé zariadenie pre možnosť vzdialeného ovládania nastavení laparoskopickej zostavy			
7.1	počet	1 ks	1 ks
7.2	pripojenie cez USB	áno	áno
7.3	ovládanie kamerovej jednotky,nastavenie kamerovej hlavy	áno	áno
7.4	pohotovostný režim	áno	áno
7.5	ovládanie a zmena všetkých komponentov aj počas operačného výkonu	áno	áno
Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu			
8.1	počet	1ks	1 ks
8.2	Nastaviteľné rameno pre monitor	áno	áno
8.3	centrálny vypínač	áno	áno
8.4	mobilné prevedenie	áno	áno
8.5	držiak kamerovej hlavy	áno	áno
8.6	potrebné množstvo uzemňovacích káblov	áno	áno
8.7	zásuvková lišta	áno	áno
8.8	antistatická úprava	áno	áno
Hybridná koagulačná jednotka		1 ks	1 ks
9.1	Počet samostatných výstupných konektorov pre inštrument kombinujúci ultrazvukovú energiu a pokročilú bipolárnu technológiu naraz v jednom inštrumente	min.1	1ks
9.2	Režim s automatickým ukončením bipolárnej koagulácie	áno	áno
9.3	Konektor pre automatické rozoznávanie inštrumentov	áno	áno
9.4	Použitie inštrumentu kombinujúci hybridnú technológiu pokročilej bipolárnej aplikácie a ultrazvukového noža v jednom momente	áno	áno

9.5	Systém odsávania dymu insuflátorm počas používania hybridnej jednotky	áno	áno
9.6	Sterilizácia prevodníku v autoclave	áno	áno
9.7	Prevodník bez obmedzenia počtom použití	áno	áno
9.8	Ovládanie nastavení dotykovým displejom	áno	áno
9.9	Dĺžka laparoskopického inštrumentu	min. 34 cm	35 cm
9.10	Schopnosť prerezania a zatavenia ciev do 7mm	áno	áno
9.11	Umožňuje rez, koaguláciu, disekciu a uchytanie tkaniva	áno	áno
	Bipolárny hystero- resektoskop		
10.1	Pracovný element pre bipolárne resečné slučky	áno	áno
10.2	resektoskop po pripojení k elektrochirurgickej jednotke automaticky nastaví potrebný resečný bipolárny mód a výkon jednotky	áno	áno
10.3	po aktivácii resektoskopu prebehne rozoznávanie fyziologického roztoku a v prípade nesprávnosti neumožní prevedenie výkonu	áno	áno
10.4	Vnútorňý plášť pre bipolárny resektoskop	áno	áno
10.5	autoklávovateľný	áno	áno
10.6	vnútorňý plášť ukončený izolačnou koncovkou	áno	áno
10.7	západkový/klikový systém uchopovej časti pre pripojenie prac.časť resektoskopu	áno	áno
10.8	obturator je súčasťou vnútorňého plášťa	áno	áno
10.9	Vonkajší plášť pre bipolárny resektoskop s hrúbkou max. 27 Fr, 2 rotačné ventili	áno	áno
10.10	Optika pre bipolárny resektoskop s vonkajším priemerom	max. 4 mm	4mm
10.11	smer zobrazenia 12°	áno	Áno
10.12	pracovná dĺžka	min. 280 mm	280 mm
10.13	na hlave optiky je kolík konektora určený na pripojenie a pracovného elementu resektoskopu	áno	áno
10.14	vrátane ochranného autoklávovateľného polymérového tubusu	áno	áno
10.15	smer zobrazenia je označený farebným kruhom príslušnej farby pod očnicou optiky	áno	áno
10.16	Svetelný kábel- dĺžka	min. 3m	3 m
	Insuflátorm		
11.1	počet	1 ks	1ks
11.2	Výkon prietoku insuflátora	min. 45 L/min.	45 L/min.

11.3	Digitálny ukazovateľ požadovaného a aktuálneho tlaku	áno	áno
11.4	Režim pre insufláciu malých dutín	áno	áno
11.5	Odsávanie dymu- riadené hybridnou koagulačnou jednotkou	áno	áno
11.6	Nastavenie výkonu	min. v 3 stupňoch	V 3 stupňoch
11.7	Možnosť pripojenia do centrálného rozvodu medicínálnych plynov	áno	Áno
11.8	Zobrazenie celkového objemu CO2 počas výkonu	áno	Áno
Oplachová pumpa			
12.1	počet	1ks	1ks
12.2	Oplachová pumpa pre laparoskopiu	áno	áno
12.3	Oplach a sanie v jednom	áno	áno
12.4	Napájanie 220/230V	áno	áno
12.5	max tlak	500 mmHg	500 mmHg
12.6	umiestnenie na plochu, alebo tyčový stojan - samostatne	áno	áno
12.7	tlakový senzor proti poškodeniu	áno	áno
12.8	prietok , rozsah	0-1,25 L/min	0-1,25 L/min
12.9	podtlak	min 60 kPa	60 kPa
Monitor 55"			
13.1	počet	1ks	1ks
13.2	rozmer	min. 54"	55"
13.3	Monitor - rozlíšenie	min. 3840x2160 pixel	3840x2160 pixel
13.4	videovýstup	min. 1 x 3G-SDI (loop-through) 1 x DVI (downscaled, FHD)	1 x 3G-SDI (loop-through) 1 x DVI (downscaled, FHD)
Vozík pre 55" monitor			
14.1	počet	1ks	1ks
14.2	materiál	hliník a ocel	hliník a ocel
14.3	hmotnosť	max. 75kg	75kg
14.4	zásuvka	áno	áno
14.5	hlavný vypínač	áno	áno
Bedrátový Wi-fi prenos 4K obrazu			
15.1	pripjenie cez HDMI		Áno
15.2	min. Rozlíšenie	3840 x 2160 pixelov	3840 x 2160 pixelov

15.3	minimálny prenos	4K / 60 Hz video signal	4K / 60 Hz video signal
15.4	vzidalenosť bezdrátového prenosu	min. 30m	30m
15.5	oneskorenie	max. 1 ms	1ms
15.6	zloženie	prijmač a vysielač	prijmač a vysielač

V Bratislave, dňa 04.12.2022

Unique Medical, s.ř.o.

Laparoskopická veža



Kamerová jednotka AR-3200-0025 1KS

- ✓ Laparoskopická kamerová jednotka
- ✓ rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu
- ✓ možné zväčšenie obrazu 1,5x
- ✓ 19 individuálnych používateľských prednastavení kamery
- ✓ Možnosť pripojenia 4K- 3 chip, 4K- 1 chip, 4K NIR, Full HD kamerovej hlavy
- ✓ možnosť pripojenia -tablet,Externý HDD, vysokorychlostné USB
- ✓ stupeň ochrany - kardio (CF - cardio floating) -celej konzoly (kamerová jednotka)
- ✓ online update softvéru
- ✓ možnosť pripojenia 2ks 4K UHD monitor do veľkosti uhlopriečky 55"
- ✓ možnosť fluorescenčného zobrazenia v 4 módoch
- ✓ zobrazenie NIR v 7 módoch
- ✓ Možnosť ovládania konzoly len cez tablet, klávesnicu alebo predný panel



Kamerová hlava 4K NIR AR-3210-0033 1KS

- ✓ kamerová hlava – 3ks vstavaných snímacích čipov
- ✓ kamerová hlava - rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu 3840x 2160p
- ✓ kamerová hlava – 2ks ovládacích tlačidiel funkcií kamery
- ✓ Kamerová hlava - možné zväčšenie obrazu 1,5x
- ✓ kamerová hlava - ostrenie obrazu: automaticky (bez nutnosti prídavného zariadenia)
- ✓ 2ks tlačidiel, ktoré je možné prednastaviť ľubovoľnou funkciou z preddefinovaného menu
- ✓ kamerová hlava - záruka na sterilizáciu 7 rokov
- ✓ ovladateľné funkcie NIR: režim NIR, jas NIR, kontrast NIR, pozadie NIR
- ✓ rôzne nastaviteľné funkcie tlačidiel kamery - dlhé a krátke stlačenie
- ✓ typ snímacieho chip-u: CMOS
- ✓ vstavaný anti moire filter
- ✓ možnosť vyváženia bielej farby - White balance
- ✓ automatický auto focus . Bez nutnosti prídavných tlačidiel
- ✓ LED svetelný zdroj - vstavaný v kamerovej konzole alebo externe
- ✓ LED svetelný zdroj - výkon lampy 300 W
- ✓ LED svetelný zdroj - životnosť lampy 30 000 h
- ✓ LED svetelný zdroj - úprava intenzity osvetlenia: automatická úprava intenzity ovládaná laparoskopickou kamerou, alebo tabletom
- ✓ možnosť zmeny intenzity a jasu svetla -automaticky aj manuálne cez tablet,alebo ľubovoľné tlačidlá kamerovej hlavy



Laparoskopická optika AR-3351-1031 2KS

- ✓ Laparoskopická optika 2ks
- ✓ Laparoskopická optika 4K NIR
- ✓ Laparoskopická optika – dĺžka 330mm
- ✓ Laparoskopická optika - 10 mm priemer pracovnej časti
- ✓ Laparoskopická optika – 30° pozorovací uhol
- ✓ Sterilizačný košík 2ks
- ✓ Autoklávovatelná 134°



Svetlovodný kábel AR-3240-5090

- ✓ Svetlovodný kábel 2ks
- ✓ Dĺžka 270 cm
- ✓ Priemer 3,5mm
- ✓ Ergonomické prevedenie v tvare písmena "L" pri vstupe do svetelného zdroja
- ✓ Autoklavovateľný 134°



Laserový svetelný zdroj AR-3200-1018

- ✓ technológia - laserová dióda
- ✓ režim laserového svetla : kontinuálny (nie pulzný)
- ✓ 62mW výkon laseru
- ✓ 785 mm vlnová dĺžka laseru
- ✓ automatické odpojenie laserového zdroja pri neoprávnenej manipulácii
- ✓ zdroj - samostatná jednotka alebo vstavaný
- ✓ napájací adaptér



Monitor 32" 32HL710S

- ✓ Počet 1ks
- ✓ Uhlopriečka displeja 32"
- ✓ Monitor – rozlíšenie 3860x2160p



**Tablet alebo iné externé zariadenie pre možnosť vzdialeného ovládania nastavení laparoskopickej zostavy 1KS
AR-3200-1013**

- ✓ Počet 1ks
- ✓ pripojenie cez USB
- ✓ pohotovostný režim
- ✓ ovládanie a zmena všetkých komponentov aj počas operačného výkonu



Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu 1KS KU.5875.800

- ✓ Počet 1ks
- ✓ Nastaviteľné rameno pre monitor
- ✓ centrálny vypínač
- ✓ mobilné prevedenie
- ✓ držiak kamerovej hlavy
- ✓ potrebné množstvo uzemňovacích káblov
- ✓ zásuvková lišta antistatická úprava



Hybridná koagulačná jednotka 1KS USG 410

- ✓ 1 KS samostatných výstupných konektorov pre inštrument kombinujúci ultrazvukovú energiu a pokročilú bipolárnu technológiu naraz v jednom inštrumente
- ✓ Režim s automatickým ukončením bipolárnej koagulácie
- ✓ Konektor pre automatické rozoznávanie inštrumentov
- ✓ Použitie inštrumentu kombinujúci hybridnú technológiu pokročilej bipolárnej aplikácie a ultrazvukového noža v jednom momente
- ✓ Systém odsávania dymu insuflátorom počas používania hybridnej jednotky
- ✓ Sterilizácia prevodníku v autoclave
- ✓ Prevodník bez obmedzenia počtom použití
- ✓ Ovládanie nastavení dotykovým displejom
- ✓ Dĺžka laparoskopického inštrumentu 35cm
- ✓ Schopnosť prerezania a zatavenia ciev do 7mm
- ✓ Umožňuje rez, koaguláciu, disekciu a uchytenie tkaniva



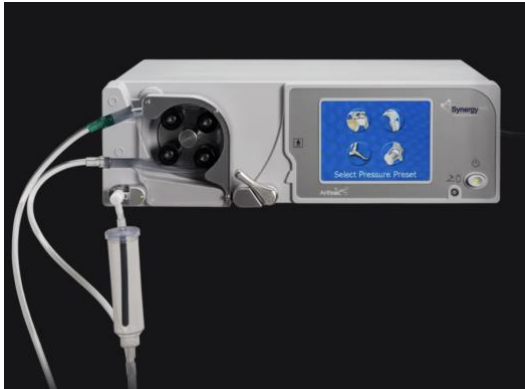
Bipolárny hystero- resektoskop Olympus Plasma 1KS

- ✓ Pracovný element pre bipolárne resekčné slučky
- ✓ resektoskop po pripojení k elektrochirurgickej jednotke automaticky nastaví potrebný resekčný bipolárny mód a výkon jednotky
- ✓ po aktivácii resektoskopu prebehne rozoznávanie fyziologického roztoku a v prípade nesprávnosti neumožní prevedenie výkonu
- ✓ Vnútorňý plášť pre bipolárny resektoskop
- ✓ autoklávovateľný
- ✓ vnútorňý plášť ukončený izolačnou koncovkou
- ✓ západkový/klikový systém uchopovej časti pre pripojenie prac.častí resektoskopu
- ✓ obturátor je súčasťou vnútorného plášťa
- ✓ Vonkajší plášť pre bipolárny resektoskop s hrúbkou 27 Fr, 2 rotačné ventili
- ✓ Optika pre bipolárny resektoskop s vonkajším priemerom 4 mm
- ✓ smer zobrazenia 12°
- ✓ pracovná dĺžka 280 mm
- ✓ na hlave optiky je kolík konektora určený na pripojenie a pracovného elementu resektoskopu
- ✓ vrátane ochranného autoklávovateľného polymérového tubusu
- ✓ smer zobrazenia je označený farebným kruhom príslušnej farby pod očnicou optiky
- ✓ Svetelný kábel- dĺžka 3m



Insuflátor UHI-4 1KS

- ✓ Výkon prietoku insuflátora 45 L/min.
- ✓ Digitálny ukazovateľ požadovaného a aktuálneho tlaku
- ✓ Režim pre insufláciu malých dutín
- ✓ Odsávanie dymu- riadené hybridnou koagulačnou jednotkou
- ✓ Nastavenie výkonu v 3 stupňoch
- ✓ Možnosť pripojenia do centrálného rozvodu medicínálnych plynov
- ✓ Zobrazenie celkového objemu CO2 počas výkonu



Oplachová pumpa PP110 1KS

- ✓ Oplachová pumpa pre laparoskopiu
- ✓ Oplach a sanie v jednom
- ✓ Napájanie 220/230V
- ✓ max tlak 500 mmHg
- ✓ umiestenie na plochu, alebo tyčový stojan - samostatne
- ✓ tlakový senzor proti poškodeniu
- ✓ prietok , rozsah 0-1,25 L/min
- ✓ podtlak 60 kPa



Monitor 55" BARCO 1ks

- ✓ rozmer 55"
- ✓ Monitor – rozlíšenie 3840x2160 pixel
- ✓ Videovýstup 1 x 3G-SDI (loop-through) 1 x DVI (downscaled, FHD)



Vozík pre 55" monitor počet 1ks

- ✓ materiál hliník a ocel
- ✓ hmotnosť 75kg
- ✓ zásuvka
- ✓ hlavný vypínač



Bedrátový Wi-fi prenos 4K obrazu WU4060 1ks

- ✓ pripojenie cez HDMI
- ✓ Rozlíšenie 3840 x 2160 pixelov
- ✓ prenos 4K / 60 Hz video signal
- ✓ vzdialenosť bezdrátového prenosu 30m
- ✓ oneskorenie 1 ms
- ✓ zloženie prijímač a vysielač