

VYHODNOTENIE PTK - pre časť 1

(PTK-7-2024-2)

Účel prípravnej trhovej konzultácie

V súlade s § 25 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "ZVO") za účelom stanovenia transparentných požiadaviek na predmet zákazky a predpokladanej hodnoty zákazky.

V súlade s § 25 ZVO za účelom prijatia primeraných opatrení, aby sa účasťou záujemcov, uchádzačov alebo hospodárskych subjektov v príslušnej PTK nenarušila hospodárska súťaž, poskytne verejný obstarávateľ všetky informácie súvisiace s PTK, vrátane informácií, ktoré z účasti záujemcov, uchádzačov alebo hospodárskych subjektov so vzťahom k záujemcovi alebo uchádzačovi vyplývajú každému, kto o to požiada.

1. VŠEOBECNÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

1.1 Názov

Laparoskopické veže

1.2 CPV:

33164000-7 Laparoskopické prístroje

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1.3 Druh:

tovar, služba

2. ROZDELENIE A DOSTUPNOSŤ PREDMETU ZÁKAZKY

2.1 Rozdelenie predmetu zákazky

Zákazka je rozdelená na 2 časti.

2.2 Časti zákazky

Časť	Názov položky predmetu zákazky	MJ	Požadovaný počet MJ
1.	4K ICG laparoskopická veža pre I. chirurgickú kliniku	ks	1
2.	Laparoskopická veža pre Gynekologicko-pôrodnické oddelenie	ks	1

3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY - SPLNENIE MIN. POŽIADAVIEK NA PREDMET ZÁKAZKY

3.1

Časť 1: 4K ICG laparoskopická veža pre I. chirurgickú kliniku

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky		Rozsah hodnôt			Hospodársky subjekt 1		Hospodársky subjekt 2		Aktualizované požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky
					Uchádzač uvedie informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nespĺňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky <i>(v prípade, ak ponúkaný produkt nespĺňa definované požiadavky uvedie ekvivalentnú hodnotu ním ponúkaného parametra/produktu)</i>		Uchádzač uvedie informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nespĺňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky <i>(v prípade, ak ponúkaný produkt nespĺňa definované požiadavky uvedie ekvivalentnú hodnotu ním ponúkaného parametra/produktu)</i>		
					jednotka	minimum	maximum	spĺňa / nespĺňa	
1. Elektrochirurgická jednotka - počet		ks	1		spĺňa		spĺňa		
1.1	Maximálny výkon	watt	400		spĺňa	400 W	nespĺňa	320	Maximálny výkon - min. 320 watt
1.2	Počet režimov pre monopolárny rez	ks	12		spĺňa	12	nespĺňa	4	Počet režimov pre monopolárny rez - min. 4 ks
1.3	Počet režimov pre monopolárnu koaguláciu	ks	7		spĺňa	7	nespĺňa	4	Počet režimov pre monopolárnu koaguláciu min. 4 ks
1.4	Počet režimov pre bipolárny rez	ks	4		spĺňa	4	nespĺňa	2	Počet režimov pre bipolárny rez - min. 2
1.5	Počet režimov pre bipolárnu koaguláciu	ks	9		spĺňa	9	nespĺňa	6	Počet režimov pre bipolárnu koaguláciu - min. 4 ks
1.6	Režim s automatickou aktiváciou bipolárnej koagulácie	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
1.7	Režim monopolárnej resekcie	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
1.8	Režim bipolárnej resekcie	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
1.9	Ovládanie nastavení dotykovým displejom	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
1.10	Konektor pre automatické rozoznávanie inštrumentov	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
1.11	Súčasťou dodávky sú monopolárne a bipolárne káble	ks	2+2		spĺňa	2+2	spĺňa		bez zmeny
1.12	Súčasťou dodávky sú jednorázové neutrálne elektródy	ks	50		spĺňa	50	spĺňa		bez zmeny
1.13	Systém automatického odsávania dymu insuflátorom pri použití elektrochirurgickej jednotky alebo ekvivalentné riešenie - samostatný systém odsávania dymu pri použití elektrochirurgickej jednotky	požaduje sa			spĺňa	samostatný systém S-PILOT	spĺňa		bez zmeny
2. 4K/UHD ICG laparoskopická zostava - počet zostáv		ks	1		1 ks		spĺňa		bez zmeny
2.1	UHD/4K procesor - počet	ks	1		1 ks		spĺňa		bez zmeny
2.2	LED svetelný bezlaserový zdroj studeného svetla	watt	300		spĺňa	300 W	spĺňa		bez zmeny
2.3	Možnosť pripojenia 2D, 3D, 4K kamerových hláv	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
2.4	Medicínsky atest	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
2.5	Integrované záznamové zariadenie - archivácia obrázkov pomocou USB	požaduje sa			spĺňa		spĺňa		bez zmeny

2.6	Video dokumentácia je možná pomocou externého zariadenia	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.7	Ovládanie kamerovej jednotky pomocou klávesnice alebo pomocou kamerovej hlavy	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.8	Zobrazovací systém – vysoké rozlíšenie obrazu UHD/4K	pixel	3840 x 2160	spĺňa	3840 x 2160 p	spĺňa	bez zmeny
2.9	Integrovaná funkcia - úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, pre získanie reálneho obrazu s dobre odlišenými úrovňami sliznice a zvýšeným kontrastom sliznice voči nižšie položenéj cievnjej sieti	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.10	Podpora funkcie pro fluorescenčnú diagnostiku pomocou ICG kontrastu	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.11	Nastavenie vyváženia bielej farby ručne pomocou čelného panelu alebo nastavením z tlačítka videoendoskopu	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.12	Digitálny zoom minimálne 1,5x nastaviteľný v min. 3 stupňoch	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.13	Zmrazenie obrazu – z klávesnice endoskopu alebo pomocou programovateľného tlačidla na kamerovej hlave	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.14	Možnosť rotácie obrazu	stupeň	180	spĺňa	180	spĺňa	bez zmeny
2.15	Možnosť vertikálneho a horizontálneho zrkadlenia obrazu	požaduje sa		spĺňa		nespĺňa	vypúšťa sa
2.16	Priestor pre uloženie jednotlivých predvolieb - počet predvolieb	ks	10	spĺňa	vyše 200	spĺňa	bez zmeny
2.17	Predvolba pre nastavenie patientských dát - počet údajov	ks	50	spĺňa	50	spĺňa	bez zmeny
2.18	Možnosť ovládania nastavení v sterilnom prostredí pomocou tlačidiel na kamerovej hlavici alebo videoendoskope	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.19	Výkon LED svetelného zdroja	lumen	2100	spĺňa	2100 lumenov	nespĺňa	neuvádza sa Výkon LED svetelného zdroja - min. 2100 lumenov alebo ekvivalent - min. 300 watt
2.20	Aktívne automatické riadenie intenzity osvetlenia kamerovej jednotky podľa svetelných podmienok operačného poľa	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.21	Možnosť manuálneho nastavenia intenzity osvetlenia	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.22	Počet výstupov na 4K vedenie signálu	ks	3	spĺňa	3 ks - 2x Display Port, 1x 12G-3G-SDI	spĺňa	bez zmeny
2.23	Počet výstupov na full hd	ks	1	spĺňa	1x DVI	spĺňa	bez zmeny
2.24	Možnosť prepojenia s nemocničným systémom (PACS, DICOM) - medzinárodný formát, bez nutnosti prídavných zariadení	požaduje sa					Doplnený nový bod 2.24
3.	4K UHD kamerová snímacia hlava - počet	ks	1	1 ks		spĺňa	bez zmeny
3.1	Natívne rozlíšenie kamerovej hlavy 4K/UHD	pixel	3840 x 2160	spĺňa	3840 x 2160	spĺňa	bez zmeny
3.2	Rozlíšenie pri ICG zobrazení 4K/UHD	pixel	3840 x 2160	spĺňa	3841 x 2160	spĺňa	bez zmeny
3.3	Medicínsky atest	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
3.4	Integrovaný, neoddeliteľný objektív, min. f=19 mm	požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny

3.5	Integrovaný, neoddeliteľný kábel kamerovej hlavy	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.6	Dvojčipová kamerová snímacia hlava s CMOS čipom	požaduje sa		spĺňa		nesplňa	jednočipová	Minimálne dvojčipová kamerová snímacia hlava s CMOS čipom
3.7	Zobrazenie v úzkom farebnom spektre vyšetrovacieho svetla	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.8	Možnosť sterilizácie kamerovej hlavice	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.9	Počet ovládacích tlačidiel funkcií kamery	ks	2	spĺňa	3 tlačidlá z toho 2 voľne programovateľné	spĺňa		bez zmeny
3.10	Možnosť rozšírenia o operačný EXOSKOP (2D,3D ,ICG)	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.11	Ovládacie tlačidlá je možné obsadiť ľubovoľnou funkciou z menu kamery	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.	IR laparoskopický svetelný zdroj - počet	ks	1	1 ks		spĺňa		bez zmeny
4.1	Medicínsky atest	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.2	Zdroj svetla LED lampa	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.3	Kompletná bez-laserová technológia	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.4	Dve vysokovýkonné LEDky integrované do jedného zariadenia, 1 ks pre biele svetlo a 1 ks pre NIR/ICG svetlo	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.5	Výkon LED lampy	lumen	2100	spĺňa	2100 lumenov	nesplňa	neuvádza sa	Výkon LED lampy - min. 2100 lumenov alebo ekvivalent - min. 300 watt
4.6	Životnosť LED svetelného zdroja	hodina	25000	spĺňa	30 000 h	nesplňa	neuvádza sa	Životnosť LED svetelného zdroja - min. 10 000 hodín
4.7	Funkcia diagnostiky v úzkom spektre vyšetrovacieho svetla	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.8	Automatická úprava intenzity osvetlenia podľa potreby laparoskopickej kamery	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.9	Manuálna úprava intenzity osvetlenia	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.	Monitor s UHD rozlíšením - počet	ks	2	2 ks		spĺňa		bez zmeny
5.1	2D zobrazovanie	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.2	Rozlíšenie	pixel	3840 x 2160	spĺňa	3840 x 2160	spĺňa	3840x2160	bez zmeny
5.3	Uhlopriečka hlavného monitora	palec	55	spĺňa	55"	spĺňa	55	bez zmeny
5.4	Uhlopriečka asistenčného monitora	palec	31,5	spĺňa	32"	spĺňa	31,5	bez zmeny
5.5	Hlavný monitor vrátane samostatného pojazdného stojanu	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.6	Asistenčný monitor umiestnený na ramene vozíka laparoskopickej zostavy	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
6.	Insuflátor s ohrevom plynu	ks	1	1 ks		spĺňa		bez zmeny
6.1	Digitálne zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny

6.2	Maximálny prietok CO2	l/min.		50	spĺňa	max. 50 l/min	nespĺňa	45 (poznámka: Uchádzač tento parameter spĺňa, keďže je maximálny prietok maximálne 50 l/min. a on udáva hodnotu 45, čo je nižšia hodnota ako povolené maximum)	bez zmeny
6.3	Ukazovateľ celkového objemu použitého CO2 počas výkonu				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.4	Insuflácia s predohrevom CO2				požaduje sa	spĺňa	predohrev CO2 na 37°C	spĺňa	bez zmeny
6.5	Elektronický insuflátor, voltáž: 100-240 VAC, 50/60 Hz, plne automatický min. 50L /min.				požaduje sa	spĺňa		nespĺňa	45 Elektronický insuflátor, voltáž: 100-240 VAC, 50/60 Hz, plne automatický min. 45 l/min.
6.6	Intuitívne a jednoduché ovládanie				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.7	Automatické vypustenie plynu pri pretlaku				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.8	Automatické dopĺňanie strát plynu				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.9	Možnosť pripojenia aj k centrálnemu rozvodu CO2				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.10	Optická a zvuková signalizácia pretlaku a upchatia systému				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.11	Predvoľba tlaku v mm Hg				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.12	Údaje o tlaku, monitoring prietoku				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.13	Obrazovka pre chybové hlásenia				požaduje sa	spĺňa		nespĺňa	Hlásenie chýb na obrazovke
6.14	Samostatný systém odsávania dymu				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.15	Možnosť pripojenia do centrálného rozvodu medicínskych plynov				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.16	Vrátane tlakovej hadice				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.17	Vrátane insuflačných hadicových setov v počte	ks	2			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7. Irigačné zariadenie - počet		ks	1			1 ks		spĺňa	bez zmeny
7.1	Rolerový systém				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.2	Rozsah prietoku irigácie	l/min.	?	?		spĺňa	áno, LAP=0,1-3,5l/min HYS=200-600 ml/min	spĺňa	Rozsah prietoku irigácie min. 0,1 - 1,25 l/min.
7.3		l/min.	?	?		spĺňa	áno, HYS=20-150 mmHg, LAP=max 500 mmHg	spĺňa	Tlak irigácie max. 400 mmHg
8. Odsávacie zariadenie - počet		ks	1			1 ks		spĺňa	bez zmeny
8.1	Regulovateľný výkon				požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
8.2	Zberná nádoba v počte	ks	2			spĺňa	2 ks	spĺňa	bez zmeny
8.3	Objem zbernej nádoby	liter	2,5			spĺňa	2,5 l	spĺňa	2,5

8.4	Výkon odsávania	l/min.	25	spĺňa	max. 30 l/min Minimálna hodnota odsávania je nešťastne formulovaný parameter, ktorý nemá pri danej funkcii odsávačky relevantný význam, nakoľko pri odsávaní regulujeme odsávací výkon na základe potreby operátora. Tzn. nastavujeme požadovaný sací výkon a nie minimálnu hodnotu (tá je stále 0). Pri min. 25 l/min by už pri zapnutí prístroja bol vyvinutý podtlak 25 l/min, čo je v praxi vylúčené a ide o nezmysel. Minimálna hodnota je 0. Nami ponúkaný prístroj, ako aj akýkoľvek iný má minimálnu hodnotu odsávania 0 l/min. Náš prístroj pracuje v rozmedzí 0-30 l/min. a ovláda sa otočným ovládačom na prístroji do požadovanej hodnoty na základe potreby operátora.	spĺňa	45	Výkon odsávania v rozsahu min. 0 - 30 l/min.
8.5	Irigačné a odsávacie hadice - min. po 2 ks	požaduje sa		spĺňa	áno, 2 ks odsávacie, 10 ks irigačné pre LAP	spĺňa		bez zmeny
9. Stojan pre laparoskopickú zostavu - počet		ks	1	1 ks		spĺňa		bez zmeny
9.1	Pohyblivé, nastaviteľné rameno pre monitor	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.2	Polohovateľné rameno pre monitor záznamového zariadenia	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.3	Centrálny vypínač pripojených zariadení na stojane	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.4	Vysúvateľný držiak pre klávesnicu	požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
10. Inštrumentárium		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
10.1	ICG laparoskopická optika so zobrazením v 4K UHD rozlíšení	ks	1	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
10.2	Priemer ICG laparoskopickej optiky	mm	10	spĺňa		spĺňa	10	bez zmeny
10.3	Uhol zobrazenia ICG laparoskopická optiky	stupeň	30	spĺňa		spĺňa	30	bez zmeny
10.4	Laparoskopická optika so zobrazením obrazu v 4K UHD rozlíšení	ks	1	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
10.5	Laparoskopická optika s priemerom	mm	10	spĺňa		spĺňa	10	bez zmeny
10.6	Uhol zobrazenia laparoskopická optiky	stupeň	30	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
10.7	Počet sterilizačných kontajnerov pre teleskopy alebo ekvivalent košík na sterilizáciu, úschovu a mechanickú ochranu optík	ks	2	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
10.8	Set laparoskopického inštrumentária 1 APE	ks	1	spĺňa		spĺňa		Set laparoskopického inštrumentária APE
10.9	Set laparoskopického inštrumentária 2 HE	ks	1	spĺňa		spĺňa		Set laparoskopického inštrumentária HE
10.10	Set laparoskopického inštrumentária 3 CHOL	ks	1	spĺňa		spĺňa		Set laparoskopického inštrumentária CHOL
10.11	Svetlovodný kábel	ks	12	spĺňa		spĺňa		Svetlovodný kábel min. 2 ks
10.12	Priemer svetlovodného kábla	mm	4,2	spĺňa		spĺňa		bez zmeny

10.	Záručná doba 24 mesiacov.		Áno
11.	Dodávateľ zabezpečí záručný servisný zásah do 24 hodín od nahlásenia poruchy /sobota, nedeľa a sviatok sa do lehoty nezapočítava/. Dodávateľ odstráni poruchu v čo najkratšom čase, najneskôr do 2 pracovných dní od nástupu na opravu poruchy ak nie je potrebný náhradný diel. Ak je potrebný náhradný diel, dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť výmenu náhradného dielu do 3 dní od odsúhlasenia jeho výmeny objednávateľom najneskôr do 7 pracovných dní od nástupu na opravu. Za oznámenie poruchy sa považuje aj oznámenie e-mailom.		Áno
12.	Dodávateľ predloží kontakt na servisného technika poskytujúceho záručný servis v rozsahu: meno, tel. číslo, e-mail do 7 dní do uzavretia zmluvy.		Áno
13.	Garancia dodania náhradných dielov: min. 10 rokov od uvedenia prístroja do prevádzky.		Áno
14.	Objednávateľ má právo odmietnuť prevzatie tovaru a následne nepodpísať odovzdávací a preberací protokol pre preukázateľné vady dodaného tovaru /napr. nedostatočná kvalita, nedodržanie špecifikácie a požiadaviek na tovar, poškodený obal tovaru a pod./		Áno
15.	Objednávateľ požaduje odstrániť vady/poruchy alebo zabezpečiť opravu zariadenia, t.j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do 24 hodín od nástupu technika na servisnú opravu v prípade, ak je oprava bez potreby výmeny náhradných dielov.		Áno

Áno	bez zmeny
Nie, nástup do 48 hodín, najneskôr do 14 prac. dní	bez zmeny
Áno	bez zmeny
Áno	bez zmeny
Áno	bez zmeny
Áno	bez zmeny