

## VYHODNOTENIE PTK - pre časť 2

(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, poskytnite verejný obstarávateľ všetky informácie súvisiace s PTK, vrátane informácií, ktoré z účasti záujemcov, uchádzačov alebo hospodárskych subjektov so vzťahom k záujemcovi alebo uchádzačovi vyplynuli 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-pôrodné oddelenie	ks	1

### 3. TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Časť 2: Laparoskopická veža pre Gynekologicko-pôrodné oddelenie

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky				Rozsah hodnôt			účastník PTK 1		účastník PTK 2		Aktualizované požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky
				jednotka	minimum	maximum	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>	spĺňa / nespĺňa	hodnota parametra ponúkaného prístroja alebo navrhovaný ekvivalent parametra	
<b>KAMEROVÝ SYSTÉM</b>											
<i>1. Kamerová jednotka</i>											
		počet	1			spĺňa		1 ks			
1.1	Rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu	pixel	3840x2160			spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.2	Digitálny zoom obrazu	násobok	1,5			spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.3	Rozlíšenie záznamu videa	pixel	1920x1080			spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.4	Úroveň kvality záznamu videa	ks	3			?		spĺňa		vypúšťa sa	
1.5	Rýchlosť záznamu videa	fps	60			nespĺňa		spĺňa		vypúšťa sa	
1.6	Možnosť nastavenia vlastných užívateľských profilov	ks	10			spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.7	Špeciálne zobrazovacie módy	ks	10			spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.8	Diaľkový ovládač s možnosťou prednastavenia ľubovoľných funkcií na ovládanie tlačidla	ks		1		spĺňa		1 ks		bez zmeny	
1.9	Alfanumerická medicínska USB klávesnica na zadávanie patientských údajov, s možnosťou dezinfekcie povrchu	ks		1		spĺňa		1 ks		bez zmeny	
1.10	Možnosť ovládania dotykovou obrazovkou	požaduje sa				spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.11	Možnosť záznamu obrázkov a videa na USB zariadenie	požaduje sa				nespĺňa	iba obrázky	spĺňa		Možnosť záznamu obrázkov a videa na USB zariadenie (možné aj formou prídavného/externého zariadenia)	
1.12	LED indikácia úspešného záznamu obrázkov a videa na ovládacom paneli kamery	požaduje sa				nespĺňa		spĺňa		vypúšťa sa	
1.13	Funkcia automatickej opravy vypadnutých pixelov zobrazovacieho čipu	požaduje sa				spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.14	Automatická úprava intenzity IR LED svetelného zdroja	požaduje sa				spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.15	Multifunkčný konektor na pripojenie rôznych aplikačných častí (kamerových hláv, flexibilných videoendoskopov)	požaduje sa				spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.16	Špeciálne spektrálne zobrazovacie módy (vysoký dynamický rozsah, úprava farbných kontrastov)	požaduje sa				spĺňa		spĺňa		bez zmeny	
1.17	Podporuje NIR/ICG funkcionality (fluorescencia s bielym svetlom v reálnom čase, fluorescencia v grayscale v reálnom čase)	požaduje sa				spĺňa		spĺňa		bez zmeny	

1.18	Špeciálne ICG zobrazovacie módy s výberom farebného zvýraznenia fluorescenčnej farby (zelená, modrá, tyrkysová, červená, purpurová, žltá)	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
1.19	Digitálne signálové výstupy: 2x HDMI (4K), 2x HDMI (FullHD), 2x3GSDI)	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
1.20	Ostatné výstupy: min. 4x USB, min. 1x LAN (RJ-45)	požaduje sa			nespĺňa		spĺňa	Ostatné výstupy: min. 1x USB, min. 1x LAN (RJ-45)
1.21	Signálový vstup pre kamerovú funkciu obrazu v obraze (PIP) s možnosťou ukladania video záznamu: min. 1x 3GSDI	požaduje sa			nespĺňa		spĺňa	vypúšťa sa
1.22	Ovládacie prvky: možnosť voľby, ktoré patientské údaje sa budú uchovávať a zadávať	požaduje sa			nespĺňa		spĺňa	vypúšťa sa
1.23	Ovládacie prvky: možnosť doladenia farebnosti zobrazenie a manuálna korekcia RGB škály	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
1.24	Ovládacie prvky: výber profilu a režimu na zobudenie systému	požaduje sa			nespĺňa		spĺňa	vypúšťa sa
1.25	Ovládacie prvky: možnosť voľby pozície ovládacieho panela na obrazovke monitora v závislosti od typu výkonu resp. postavenia obsluhujúceho personálu	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2. ICG kamerová hlava		počet	1		spĺňa		1 ks	bez zmeny
2.1	Rozsah ohniskovej vzdialenosti integrovaných šošoviek	mm	23	25	nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa	bez zmeny
2.2	Počet CMOS zobrazovacích čipov	ks	2		nespĺňa	1	spĺňa	bez zmeny
2.3	Ovládacie tlačidlá	ks	2		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.4	Možnosť súčasného predvolenia nezávislých funkcií na každé ovládacie tlačidlo	ks	2		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.5	Autoklávovateľná v pare pri teplote	°C	134		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.6	Hmotnosť tela kamerovej hlavy	g		200	nespĺňa	270	spĺňa	Hmotnosť tela kamerovej hlavy - max. 270 g
2.7	Možnosť použitia v NIR/ICG fluorescenčnej endoskopii a zároveň v štandardnej endoskopii s bielym svetlom	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.8	Možnosť nastavenia tlačidla na kamerovej hlave ako prepínacieho tlačidla medzi jednotlivými špeciálnymi sprekrálnymi zobrazovacími módmi	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.9	Presná manuálna fokusácia obrazu v závislosti od potreby operátora a individuálnej voľby fokusačného bodu v zornom poli	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.10	Farebné a tvarové rozlíšenie ovládacích tlačidiel pre presnú orientáciu operátora zrakom alebo hmatom	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.11	Integrované šošovky s ohniskovou vzdialenosťou umožňujúcou vizualizáciu na celú obrazovku medicínskeho monitora 55"	požaduje sa			spĺňa		spĺňa	bez zmeny
2.12	Možnosť aretácie endoskopu proti otáčaniu vo vybratej polohe	požaduje sa			nespĺňa		spĺňa	bez zmeny
3. 4K kamerová hlava		počet	1		spĺňa		1 ks	bez zmeny
3.1	Rozlíšenie 4K digitálneho výstupu signálu	pixel	3840x2160		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
3.2	Optické zväčšenie obrazu pre zachovanie kvality zobrazenia	násobok	2,2		nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa	bez zmeny
3.3	Digitálne zväčšenie obrazu	násobok	1,5		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
3.4	Počet CMOS zobrazovacích čipov	ks	3		nespĺňa	1	spĺňa	bez zmeny
3.5	Ovládacie tlačidlá	ks	2		spĺňa		spĺňa	bez zmeny

3.6	Možnosť súčasného predvolenia nezávislých funkcií na každé ovládacie tlačidlo	ks	2		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.7	Autoklávovateľná v pare pri teplote	°C	134		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.8	Hmotnosť tela kamerovej hlavy	g	125		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.9	Presná manuálna fokusácia obrazu v závislosti od potreby operátora a individuálnej voľby fokusačného bodu v zornom poli			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.10	Ergonomické monolitické kovové telo s funkciou zvýšeného odvodu tepla			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.11	Farebné a tvarové rozlíšenie ovládacích tlačidiel pre presnú orientáciu operátora zrakom alebo hmatom			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
3.12	Možnosť aretácie endoskopu proti otáčaniu vo vybratej polohe			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
<b>MEDICÍNSKY MONITOR</b>									
4. Medicínsky monitor s UHD rozlíšením		ks	1		spĺňa		1 ks		bez zmeny
4.1	Rozlíšenie	pixel	3840x2160		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.2	Uhlopriečka	palec	32		spĺňa		spĺňa		Uhlopriečka - min. 55 palcov
4.3	Kontrast	pomer	1300:1		nespĺňa	1000:1	spĺňa		Kontrast - pomer min. 1000:1
4.4	Svietivosť	cd/m <sup>2</sup>	620		nespĺňa	450	spĺňa		Svietivosť - min. 450 cd/m <sup>2</sup>
4.5	Počet farieb	bilion	1,07		nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa		Počet farieb - min 1,07 milion
4.6	Pomer strán	pomer	16:09		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.7	LED technológia			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.8	Uchytenie VESA			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.9	Funkcia obrazu v obraze (PIP)			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
4.10	Medicínsky atest			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
<b>SVETELNÝ ZDROJ</b>									
5. IR LED svetelný zdroj		ks	1		spĺňa		1 ks		bez zmeny
5.1	Životnosť	hod.	15 000		nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa		Životnosť - min. 10 000 hod.
5.2	Počet LED lúčov	ks	2		nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa		Počet LED lúčov (1 ks pre biele svetlo a 1 ks pre fluorescenčnú techniku v oblasti NIR) - min. 2 ks
5.3	Výkon ("porovnateľný ako")	Watt	300		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.4	Svetelný tok	lumen	1 400		nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa		Svetelný tok - min. 1400 lumenov alebo ekvivalent min. 300 wattov
5.5	Hlučnosť	dB		31	nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa		vypúšťa sa
5.6	LED technológia			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.7	Automatické nastvenie intenzity osvetlenia			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.8	Integrované chladenie vnútorným okruhom chladiacej tekutiny - bezventilátorové prevedenie, ktoré obmedzuje zanášanie výbojky prachom a tým jej postupné znehodnocovanie a znižovanie intenzity			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.9	Možnosť aktivácie funkcie automatickej aktivácie emitácie svetelného lúča zo svetelného zdroja po vložení svetlovodivého kábla			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
5.10	Automatická a manuálna úprava intenzity svetelného zdroja podľa potreby endoskopickéj kamery			požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny

5.11	Možnosť zmeniť režim zobrazenia z NIR/ICG zobrazenia do štandardného zobrazenia nožným spínačom		požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
5.12	Automatická kontrola bieleho svetla a IR intenzity pre vyvážený obraz		požaduje sa		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
<b>INSUFLÁTOR</b>								
6.	<i>Insuflátor</i>	ks	1		spĺňa		1 ks	bez zmeny
6.1	Prietok	liter/min.	45		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.2	Maximálny tlak	mmHg	25		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.3	Detský mód			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.4	Detský mód - kroky nastavenia	liter/min.		0,1	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.5	Tlaková spojovacia hadica	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.6	Ohrev plynu			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.7	Aktívna evakuácia dymu s HEPA filtrom			požaduje sa	nespĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.8	Merač spotreby plynu			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.9	Grafický ukazovateľ stavu tlakovej nádoby			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.10	Režim insuflácie dutín malých rozmerov (pomalé plnenie cez Verešovu ihlu)			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.11	Digitálne zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt tlaku a prietoku			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.12	Indikácia aktívneho ohrevu insuflovaného plynu			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
6.13	Možnosť voliteľne prednastaviť požadované módy			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
<b>MULTIODBOROVÁ SACIO-IRIGAČNÁ PUMPA</b>								
7.	<i>Multiodborová sacio-irigačná pumpa</i>	ks	1		spĺňa		1 ks	bez zmeny
7.1	Prietok irigácie pre hysteroskopiu	liter/min.	0,8		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.2	Minimálny prietok irigácie pre laparoskopiu	liter/min.		0,1	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.3	Maximálny prietok irigácie pre laparoskopiu	liter/min.	1,8		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.4	Tlak irigácie pre laparoskopiu	mmHg	350	400	nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa	Tlak hysteroskopu v rozsahu min. 15-200 mmHg - požaduje sa
7.5	Minimálny tlak irigácie pre hysteroskopiu	mmHg		15	spĺňa		spĺňa	vypúšťa sa
7.6	Maximálny tlak irigácie pre hysteroskopiu	mmHg	200		nespĺňa	150	spĺňa	vypúšťa sa
7.7	Výkon odsávania	liter/min.	2		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.8	Sekrečná nádoba - objem	liter	3		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.9	Hadicové sety na irigáciu a odsávanie, resterilizovateľné v pare na 134°	set	2		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.10	Multiodborová sacio-irigačná pumpa pre odbory všeobecná chirurgia a gynekológia			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.11	Individuálne nastavenie optimálneho irigačného výkonu pre zvolený ištrument			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.12	Možnosť výberu preddefinovaného operačného nástroja a preddefinované nastavenie optimálnej hodnoty irigácie a tlaku			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
7.13	Aktivácia funkcie uvoľnenia tlaku pri prekročení bezpečnej medznej hodnoty tlaku o viac ako 10 mmHg			požaduje sa	nespĺňa	neuvádza sa	spĺňa	bez zmeny
7.14	Farebný dotykový displej			požaduje sa	spĺňa		spĺňa	bez zmeny

7.15	Nastaviteľný výkon irigácie a odsávania na dotykovej obrazovke		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
7.16	Možnosť zvolenia diagnostického alebo resekcijného módu v odbore gynekológia		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
7.17	Možnosť zvolenia kalibrovaného hysteroskopického módu pre kompaktné hysteroskopy s priemerom 3,9mm a 5mm.		požaduje sa		nesplňa		spĺňa		bez zmeny
7.18	Možnosť zvolenia kalibrovaného resekcijného módu pre resektoskopy		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
7.19	Automatické rozpoznanie pripojených inštrumentov a automatické nastavenie resekcijného alebo hysteroskopického módu		požaduje sa		nesplňa		spĺňa		Automatické rozpoznanie pripojených inštrumentov
7.20	Optimalizácia a kalibrácia tlaku pre zvolený inštrument v odbore gynekológia		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
7.21	Možnosť rozšírenia o snímače zaťaženia na kontinuálne monitorovanie deficitu - predchádzanie TUR syndrómu počas resekcije v odbore gynekológia		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
7.22	Automatické rozpoznanie použitého hadicového setu		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
7.23	Zobrazovanie spotrebovaného fyziologického roztoku		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
<b>POJAZDNÝ VIDEOVOZÍK</b>									
8. Pojazdny videovozik		ks	1		spĺňa		1 ks		bez zmeny
8.1	Oddeľovací transformátor		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
8.2	Antistatické kolieska, min. 2 brzdené		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
8.3	VESA uchytenie monitora		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
8.4	Centrálny vypínač		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
8.5	Infúzny držiak		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
8.6	Držiak diaľkového ovládača		požaduje sa		nesplňa		spĺňa		vypúšťa sa
8.7	Držiak CO2 tlakovej nádoby		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
8.8	Výsuvný držiak na klávesnicu		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
8.9	Lišta s elektrickými zásuvkami na pripojenie prístrojov - počet zásuviek	ks	6		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
<b>ELEKTROCHIRURGICKÁ JEDNOTKA</b>									
9. Elektrochirurgická jednotka		ks	1		spĺňa		1 ks		bez zmeny
9.1	Rezný výkon	Watt	400		nesplňa	320	spĺňa		bez zmeny
9.2	Koagulačný výkon	Watt	350		nesplňa	200	spĺňa		Koagulačný výkon - min. 200 watt
9.3	Dvojitý nožný spínač		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.4	Nalepovacie duálne neutrálne elektródy	ks	100		spĺňa		100 ks		bez zmeny
9.5	Ovládanie pomocou dotykového displeja		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.6	Ligačný mód ciev do 7 mm		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.7	Režim monopólnej a bipolárnej resekcije		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.8	Režim monopólnej a bipolárnej transcervikálnej resekcije		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
9.9	Režim monopólnej resekcije určený pre resektoskopy s malým priemerom		požaduje sa		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
<b>BIPOLÁRNY RESEKTOSKOP</b>									
10. Bipolárny resektoskop		ks	1		spĺňa		1 ks		bez zmeny
10.1	Uhol pohľadu optiky	stupeň	12	12	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
10.2	Priemer optiky	mm		4	spĺňa		spĺňa		bez zmeny

10.3	Priemer vonkajšieho šafru	Fr.		26	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.4	Priemer vnútorného šafru	Fr.		24	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.5	Svetelný kábel	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.6	Priemer jadra svetelného kábla	mm	2,5	2,5	nespĺňa	2,8	spĺňa	Priemer jadra svetelného kábla 2,5 - požaduje sa
10.7	Rezacia bipolárna slučka	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.8	Bipolárny valček	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.9	Bivap elektróda	ks	3		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.10	Sterilizačný kontajner so silikónovou podložkou	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.11	Vnútorné rozmery sterilizačného kontajnera		400x60x200	500x70x300	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.12	HF bipolárny kábel	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
10.13	Skladanie zaklikávajúcim mechanizmom				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.14	Dvojšaftový systém s kontinuálnou irigáciou a rotáciou o 360°				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.15	Bez potreby rotačných spojovacích častí medzi vnútorným a vonkajším šaftom				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.16	Irigačné odnímateľné uzatváracie kohútiky s priemerom 4mm pre dokonalú irigáciu				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.17	Šikmý distálny koniec s keramickým ukončením				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.18	Čierne keramické ukončenie vnútorného šaftu tabraňujúce interferencii svetla a endoskopického obrazu				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.19	Uvoľnenie vnútorného šastu jedným prstom pri potrebe výmeny elektródy				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.20	Automatické zaistenie elektród na základe zaklikávacieho mechanizmu na pracovnom elemente				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
10.21	Možnosť využiť Bivap elektródy na urýchlenie endometrióznej ablácie				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
<b>GYNEKOLOGICKÝ MORCELÁTOR</b>								
<b>11. Gynekologický morcelátor</b>								
11.1	Elektronická motorová jednotka	ks	1		spĺňa		1 ks	bez zmeny
11.2	Prevodová jednotka	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.3	Nožný spínač	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.4	Ovládacie jednotka s displejom	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.5	Ergonomická rukoveť	ks	1		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.6	Rotačné režimy	rpm	950	1000	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.7	Hmotnosť rukoväte morcelátora	g		500	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.8	Rezací nôž s priemerom	mm		15	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.9	Rezací nôž s priemerom	mm		12	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.10	Trokár s priemerom	mm		15	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.11	Trokár s priemerom	mm		12	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.12	Obtulátor s priemerom	mm		15	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.13	Obtulátor s priemerom	mm		12	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.14	Vrták na myómy	ks	1		spĺňa		1 ks	bez zmeny
11.15	Extrakčné laparoskopické kliešte Amerikány s priemerom	mm		10	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.16	Ovládaci procesor s displejom				spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.17	Možnosť nastavenia rozsahu otáčok v módoch	počet	3		spĺňa		spĺňa	bez zmeny
11.18	Možnosť zvýšenia alebo zníženia otáčok				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
11.19	Tlačidlo zmeny smeru rotácie				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny
11.20	akustický signál pri zmene smeru rotácie				požaduje sa		spĺňa	bez zmeny

11.21	Autoklávovateľné komponenty morcelátora				požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
11.22	Trokár s ochrannou špičkou na polohovanie tkanív				požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
11.23	Trokár s možnosťou výberu režimu CUT a NO CUT				požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
<b>INŠTRUMENTÁRIUM</b>										
<i>12. Inštrumentárium</i>										
12.1	Multifunkčná scacio-irigačná rukoväť s priemerom tubusu	mm	5	5		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.2	Multifunkčná scacio-irigačná rukoväť - plynulá regulácia výkonu irigácie a odsávania na rukoväti				požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.3	Multifunkčná scacio-irigačná rukoväť - pripojiteľnosť rôznych scacio-irigačných tubusov (5mm,10mm, tlakový, koagulačný, s laparoskopickým háčikom)				požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.4	Multifunkčná scacio-irigačná rukoväť - možnosť vytvorenia portu pre 5mm laparoskopický inštrument cez 10mm scacio-irigačný tubus				požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.5	Laparoskopická 4K/ICG optika	ks	2	2		spĺňa		2 ks		bez zmeny
12.6	Laparoskopická 4K optika s priemerom	mm	10	10		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.7	Laparoskopická 4K optika - uhol pohľadu	stupeň	25	30		spĺňa		2 ks		bez zmeny
12.8	Sterilizačný košík na optiku	ks	2			spĺňa		2 ks		bez zmeny
12.9	Svetlovodivý kábel	ks	2			spĺňa		2 ks		bez zmeny
12.10	Dĺžka svetlovodivého kábla	m	3	4		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.11	Priemer jadra svetlovodivého kábla	mm	4,5	5		nespĺňa	4,25	spĺňa		Priemer jadra svetlovodivého kábla - min. 4,2 , max. 5,0 mm
12.12	Svetlovodivý kábel s ochranou proti zalomeniu				požaduje sa	spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.13	Svetlovodivý kábel s jednoduchým "klik system" mechanizmom uchytenia na optiku				požaduje sa	nespĺňa		spĺňa		Svetlovodivý kábel s jednoduchým "klik system" mechanizmom uchytenia na optiku alebo ekvivalent
12.14	Insuflačná hadica s ohrevom	ks	2			spĺňa		2 ks		bez zmeny
12.15	Insuflačná hadica s ohrevom utoklávovateľná v pare na 134°C - počet opakovaných použití	počet	90			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.16	Insuflačná hadica s ohrevom - dĺžka	m	3			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.17	Kompaktný hysteroskop s rukoväťou	ks	1			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.18	Kompaktný hysteroskop s priemerom	mm	5	5		nespĺňa	5,5	spĺňa		bez zmeny
12.19	Kompaktný hysteroskop - uhol pohľadu	stupeň	20	30		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.20	Kompaktný hysteroskop - pracovný kanál	Fr.	5			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.21	Sterilizačný box na hysteroskop	ks	1			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.22	Biopické kliešte do hysteroskopu	ks	1			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.23	Biopické kliešte do hysteroskopu - priemer	Fr.	5	5		spĺňa		spĺňa		Biopické kliešte do hysteroskopu - priemer 5 mm - požaduje sa
12.24	Biopické kliešte do hysteroskopu - pracovná dĺžka	mm	340			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.25	Uchopovacie kliešte do hysteroskopu	ks	1			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.26	Uchopovacie kliešte do hysteroskopu - priemer	Fr.	5	5		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.27	Uchopovacie kliešte do hysteroskopu - pracovná dĺžka	mm	340			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.28	Mikronožnice do hysterospektoskopu	ks	1			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.29	Mikronožnice do hysterospektoskopu - priemer	Fr.	5	5		spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.30	Mikronožnice do hysterospektoskopu - pracovná dĺžka	mm	340			spĺňa		spĺňa		bez zmeny
12.31	Svetelný kábel s priemerom jadra	mm		2,5		nespĺňa	2,8	spĺňa		bez zmeny
12.32	Bipolárny laparoskopický disektor Maryland s priemerom	mm	5,5	5,5		nespĺňa	5	spĺňa		Bipolárny laparoskopický disektor Maryland s priemerom - min. 5,0 mm, max. 5,5 mm.



12.33	Bipolárny laparoskopický disektor Maryland - pracovná dĺžka	mm		330	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
12.34	Bipolárny laparoskopický disektor Munster s priemerom	mm	5,5	5,5	nespĺňa	5	spĺňa	Bipolárny laparoskopický disektor Munster s priemerom 5,5 mm
12.35	Bipolárny laparoskopický disektor Munster - pracovná dĺžka	mm		330	spĺňa		spĺňa	bez zmeny
12.36	HF bipolárny kábel k laparoskopickým inštrumentom	ks	2		spĺňa		spĺňa	bez zmeny

#### 4. MINIMÁLNE OSOBNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY VIAŽUCE SA K ZMLUVNÉMU PLNENIU

1.	Požaduje sa dodanie prístroja do miesta plnenia v sídle verejných obstarávateľa (dodanie vrátane dopravy) do 90 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.						do 90 dní	bez zmeny
2.	Požaduje sa predložiť Vyhlásenie o zhode.						spĺňa	bez zmeny
	Požaduje sa predložiť ŠÚKL kód (ak je to relevantné).						spĺňa	bez zmeny
3.	Požaduje sa doprava na miesto plnenia, inštalácia na mieste plnenia, úvodné zaškolenie personálu / obsluhy; návod na obsluhu v slovenskom jazyku.						spĺňa	bez zmeny
4.	Zariadenie musí byť dodávateľom dodané nové, nepoužívané, nerepasované a kompletné. Objednávateľ je oprávnený neprevziať zariadenie dodané po častiach.						spĺňa	bez zmeny
5.	Splatnosť faktúry 60 dní.						spĺňa	bez zmeny
6.	Dodávateľ je povinný určiť celkovú cenu tak, aby zahŕňala všetky akékoľvek náklady /doprava tovaru na miesto plnenia, náklady na prezentáciu funkčnosti, náklady na odstraňovanie chýb/počas záručnej doby.						spĺňa	bez zmeny
7.	Zmluvné strany sa dohodnú, že pohľadávku, ktorá vznikne z tohto zmluvného vzťahu dodávateľovi ako veriteľovi, dodávateľ nepostúpi tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa ako dlžníka. Písomný súhlas objednávateľa je oprávnený.						spĺňa	bez zmeny
8.	Dodávateľ sa zaväzuje, že neurobí právne úkony smerujúce k zmene osoby veriteľa objednávateľa a teda okrem zákazu postúpenia svoju pohľadávku nezabezpečí žiadnym spôsobom, ktorý mu umožňuje platnú právnu úpravu o zabezpečení záväzku, najmä nie však výlučne pohľadávku nezaloží ako majetok, neprijme ponuku ručenia alebo bankovej záruky, nepristúpi k dohode o započítaní pohľadávok so svojím veriteľom.						spĺňa	bez zmeny
9.	V prípade porušenia vyššie uvedeného bodu je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči dodávateľovi nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty a to vo výške 10% (slovom: desať percent) z výšky istiny postúpenej pohľadávky. Zmluvná pokuta je splatná v lehote do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry dodávateľovi.						spĺňa	bez zmeny
10.	Záručná doba 24 mesiacov.						spĺňa	bez zmeny
11.	Dodávateľ zabezpečí záručný servisný zásah do 24 hodín od nahlásenia poruchy /sobota, nedeľa a sviatkov 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.						spĺňa	bez zmeny
12.	Dodávateľ predloží kontakt na servisného technika poskytujúceho záručný servis v rozsahu: meno, tel. číslo, e-mail do 7 dní do uzavretia zmluvy.						spĺňa	bez zmeny
13.	Garancia dodania náhradných dielov: min. 10 rokov od uvedenia prístroja do prevádzky.						spĺňa	bez zmeny
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./						spĺňa	bez zmeny

13.	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.		<i>spĺňa</i>	bez zmeny
-----	---	--	--------------	-----------