

Príloha č. 6 súťažných podkladov: Špecifikácia predmetu zákazky – Laparoskopická zostava

Ponúkaný typ (označenie):	1688 AIM 4K Platform
Výrobca:	STRYKER
Platný ŠUKL kód prístroja: (ak je pridelený)	

Technická špecifikácia laparoskopickej zostavy

P. č.	Požadovaná minimálna technická špecifikácia laparoskopickej zostavy	Požadovaný formát ponúkaných parametrov	Ponuka uchádzača	
			Technická špecifikácia (parametre) ponúkaného prístroja (áno/nie, resp. konkrétnu hodnotu) v súlade so stĺpcom „Požadovaný formát ponúkaných parametrov“	Presný názov predloženého dokladu, v ktorom sa nachádza technická špecifikácia (parametre) prístroja, na základe ktorých môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre uvedené v stĺpci č. 1 (uveďte presný názov dokladu napr. názov technického listu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, názov manuálu, prospektového materiálu, názov katalógu ponúkaného tovaru, resp. názov iného predloženého dokladu, verejný obstarávateľ odporúča uviesť aj číslo strany, kde sú uvedené ponúkané parametre)
1.	Laparoskopická 4K UHD TV kamera – 1ks		1. Áno	2.
1.1	rozlíšenie výstupu signálu je minimálne UHD TV min. 4 096 x 2 160	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 4096 x 2160	Produktový list
1.2	používateľské nastavenia min. 10	áno/nie	Áno, 10 nastavení	Produktový list

		uved'te hodnotu		
1.3	ovládanie funkcií kamery je možné z ovládačov umiestnených na kamerovej hlave	áno/nie	áno	Produktový list
1.4	umožňuje zobrazenie v úzkom farebnom spektre	áno/nie	Áno	Produktový list
1.5	umožňuje zväčšenie obrazu min. 1,8 x	áno/nie uved'te hodnotu	Áno, 3,0 x	Produktový list
2.	Laparoskopická 4K UHD TV kamerová hlava – 1 ks		Áno	Produktový list
2.1	umožňuje zväčšenie obrazu min. 1,8 x	áno/nie uved'te hodnotu	2,0x	Produktový list
2.2	manuálne ostrenie obrazu	áno/nie	Áno	Produktový list
2.3	automatické ostrenie pomocou ovládacieho tlačidla	áno/nie	Áno	Produktový list
2.4	umožňuje zobrazenie v úzkom farebnom spektre	áno/nie	Áno	Produktový list
2.5	hmotnosť max. 300 g	áno/nie uved'te hodnotu	Áno, 280g	Produktový list
2.6	prenos signálu prostredníctvom optického kábla	áno/nie	Áno	Produktový list
3.	Laparoskopický svetelný zdroj – 1 ks		Áno	Produktový list
3.1	zdroj svetla xenónová lampa	áno/nie	Áno	Produktový list
3.2	výkon xenónovej lampy min. 300 W	áno/nie uved'te hodnotu	300W	Produktový list
3.3	ukazovateľ životnosti xenónovej lampy	áno/nie	Áno	Produktový list
3.4	životnosť xenónovej lampy minimálne 500 prevádzkových hodín	áno/nie uved'te hodnotu	Áno 500 hod	Produktový list
3.5	v prípade výpadku hlavnej lampy automatická aktivácia náhradnej lampy	áno/nie	Áno	Produktový list
3.6	automatická úprava intenzity osvetlenia podľa potreby laparoskopickej kamery	áno/nie	Áno	Produktový list
4.	Optika – 2 ks	áno/nie	Áno	Produktový list
4.1	vhodná pre 4K zobrazenie	áno/nie	Áno	Produktový list
4.2	priemer min. 10, max. 11 mm	áno/nie uved'te hodnotu	Áno 10 mm	Produktový list
4.3	pozorovací uhol max. 30°	áno/nie uved'te hodnotu	Áno, 30°	Produktový list
4.4	vrátane 2 ks svetlovodných káblov	áno/nie uved'te	Áno	Produktový list

		hodnotu		
5.	Monitor – 2 ks		Áno	Produktový list
5.1	4K UHD TV rozlíšenie min. 4 096 x 2 160 bodov	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 4096x2160	Produktový list
5.2	uhlopriečka monitora min. 31"	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 32 palcov	Produktový list
5.3	Kontrast min. 1 500:1	áno/nie uveďte hodnotu	Áno , 1500:1	Produktový list
5.4	Jas min. 350 cd/m ²	áno/nie uveďte hodnotu	Áno , 350 cd/m ²	Produktový list
5.5	zobrazovacie uhly: 178°/178°	áno/nie uveďte hodnotu	Áno , 178/178°	Produktový list
6.	Stojan pre laparoskopickú zostavu		Áno	Produktový list
6.1	zabudované pohyblivé, výškovo a smerovo nastaviteľné rameno pre monitor s 3 ohybnými kĺbmi	áno/nie uveďte hodnotu	Áno	Produktový list
6.2	integrovaná elektroinštalácia s oddelovacím transformátorom	áno/nie	Áno	Produktový list
6.3	centrálny vypínač pripojených zariadení na stojane	áno/nie	Áno	Produktový list
6.4	vysúvateľný držiak klávesnice laparoskopickej kamery	áno/nie	áno	Produktový list
6.5	zabudovaný infúzny stojan	áno/nie	Áno	Produktový list
6.6	mobilné prevedenie stojana na pohyblivých kolieskach s brzdou	áno/nie	Áno	Produktový list
7.	Insuflátor – 1 ks		Áno	Produktový list
7.1	digitálne zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt	áno/nie	Áno	Produktový list
7.2	maximálny výkon insuflátora: min. 45 l/minútu	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 50l/min	Produktový list
7.3	indikátor naplnenosti pripojenej CO ₂ nádoby	áno/nie	Áno	Produktový list
7.4	ukazovateľ celkového objemu použitého CO ₂ počas výkonu	áno/nie	Áno	Produktový list
7.5	systém automatického odsávania dymu počas používania elektrochirurgickej jednotky	áno/nie	Áno	Produktový list
7.6	možnosť pripojenia do centrálného rozvodu medicínskych plynov	áno/nie	Áno	Produktový list
7.7	vrátane tlakovej hadice	áno/nie	Áno	Produktový list
7.8	možnosť prepnutia do režimu insuflácie dutín malých rozmerov	áno/nie	Áno	Produktový list
8.	Elektrochirurgická jednotka s ultrazvukovým generátorom – 1 ks		Áno	Produktový list

8.1	maximálny výkon: min. 320 W	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 320W	Produktový list
8.2	vhodné pre urológiu, plastickú chirurgiu, všeobecnú chirurgiu, ortopédiu, traumatológiu, ORL, gastroenterológiu	áno/nie	Áno	Produktový list
8.3	frekvencia elektrochirurgickej jednotky: min. 344 – 516 kHz	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 344-516 kHz	Produktový list
8.4	frekvencia ultrazvukového generátora: min. 47,0 kHz	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 47kHz	Produktový list
8.5	výstupný výkon sa automaticky prispôsobuje potrebám rezu a koagulácie v závislosti od stavu tkaniva	áno/nie	Áno	Produktový list
8.6	počet monopolárnych samostatných výstupných konektorov: 2	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 2	Produktový list
8.7	počet bipolárnych samostatných výstupných konektorov: 1	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 1	Produktový list
8.8	počet bipolárnych samostatných výstupných konektorov rozoznávajúcich zapojený inštrument: 1	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 1	Produktový list
8.9	počet samostatných výstupných konektorov pre inštrument kombinujúci ultrazvukovú energiu a pokročilú bipolárnu technológiu naraz v jednom inštrumente: 1	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 1	Produktový list
8.10	počet samostatných výstupných konektorov pre inštrument používajúci ultrazvukovú energiu: 1	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 1	Produktový list
8.11	počet režimov pre monopolárny rez: 4	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 4	Produktový list
8.12	počet režimov pre monopolárnu koaguláciu: 4	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 4	Produktový list
8.13	počet režimov pre bipolárny rez: 2	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 2	Produktový list
8.14	počet režimov pre bipolárnu koaguláciu: 6	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 6	Produktový list
8.15	režim s automatickou aktiváciou bipolárnej koagulácie	áno/nie	Áno	Produktový list
8.16	režim s automatickým ukončením bipolárnej koagulácie	áno/nie	Áno	Produktový list
8.17	sprayová koagulácia	áno/nie	Áno	Produktový list
8.18	režim monopolárnej aj bipolárnej urologickej	áno/nie	Áno	Produktový list

	resekcie TUR a s rozoznáváním fyziologického roztoku			
8.19	režim monopolárnej aj bipolárnej gynekologickej resekcie TCR a s rozoznáváním fyziologického roztoku	áno/nie	Áno	Produktový list
8.20	ovládanie nastavení dotykovým displejom	áno/nie	Áno	Produktový list
8.21	počet individuálnych nastavení, ktoré je možné uložiť do pamäti prístroja: min. 39	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 40	Produktový list
8.22	konektor pre automatické rozoznávanie elektrochirurgických inštrumentov s nastavením odporúčaných hodnôt	áno/nie	Áno	Produktový list
8.23	použitie nástrojov kombinujúcich hybridnú technológiu pokročilých bipolárnych aplikácií a ultrazvukového noža	áno/nie	Áno	Produktový list
8.24	systém odsávania dymu insuflátom počas používania elektrochirurgickej jednotky	áno/nie	Áno	Produktový list
8.25	možnosť pripojenia nožného spínača na odsávanie dymu počas laparoskopických operácií	áno/nie	Áno	Produktový list
8.26	kontrola kontaktu neutrálnej elektródy na pacientovi	áno/nie	Áno	Produktový list
8.27	vrátane dvojpedálového nožného spínača	áno/nie	Áno	Produktový list
8.28	vrátane mobilného vozíka	áno/nie	Áno	Produktový list
9.	Inštrument k elektrochirurgickej jednotke – 5 ks		Áno	Produktový list
9.1	použitie ultrazvukovej energie a pokročilej bipolárnej technológie v jednom inštrumente naraz v jednom okamihu – hybridná technológia	áno/nie	Áno	Produktový list
9.2	ultrazvuková energia zabezpečuje rez a disekciu	áno/nie		Produktový list
9.3	pokročilá bipolárna energia zabezpečuje hemostázu	áno/nie	Áno	Produktový list
9.4	použitie na zatavenie a prerezanie ciev a tkaniva do priemeru 7 mm	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 7mm	Produktový list
9.5	umožňuje rez, zatavenie, koaguláciu, disekciu a uchytenie tkaniva	áno/nie	Áno	Produktový list
9.6	dĺžka inštrumentu: min. 35 cm	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 35cm	Produktový list
9.7	priemer inštrumentu: max. 5 mm	áno/nie uveďte hodnotu	Áno, 5 mm	Produktový list
9.8	možnosť ovládania nožným spínačom	áno/nie	Áno	Produktový list
9.9	použitie samostatnej pokročilej bipolárnej	áno/nie	Áno	Produktový list

	energie pomocou samostatného ovládacieho tlačidla			
9.10	otočná pracovná časť: 360°	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 360°	Produktový list
9.11	pištoľová rukoväť	áno/nie	Áno	Produktový list
9.12	aktívne čeľuste inštrumentu obsahujú pohyblivú časť s dvojitém kĺbom	áno/nie	Áno	Produktový list
10.	Irigačné/odsávacie zariadenie – 1 ks		Áno	Produktový list
10.1	prietok min. 1,8 liter/min	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 4,0 l/min	Produktový list
10.2	vrátane 1 sady irigačných a odsávacích hadíc	áno/nie	Áno	Produktový list
11.	Morcelátor		Áno	Produktový list
11.1	Flexibilný morcellátor s vysokým krútiacim momentom min. 1,5 Nm prenášaný z motora umiestneného v riadiacej jednotke	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 1,5 Nm	Produktový list
11.2	Umožňuje kontrolované a silné rezanie tkaniva pri nízkych otáčkach	áno/nie	Áno	Produktový list
11.3	Rýchlosť otáčok min. 100 – 800 ot./min.	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 100-900 ot/min	Produktový list
11.4	Konzistentný rezný výkon pri každej procedúre	áno/nie	Áno	Produktový list
11.5	Konzistentný tesniaci výkon pri každej procedúre	áno/nie	Áno	Produktový list
11.6	Ovládanie pomocou nožného pedála alebo tlačidla na rúčke	áno/nie	Áno	Produktový list
11.7	Používateľ si môže zvoliť režim aktivácie na základe svojich preferencií	áno/nie	Áno	Produktový list
11.8	Mechanické rezanie pomocou rotujúcej čepele	áno/nie	Áno	Produktový list
11.9	BezdyMOVá morcelácia	áno/nie	Áno	Produktový list
11.10	Veľkosť ovládacej jednotky max. 310x135x305 mm	áno/nie uvedte hodnotu	Áno, 305 x 130 x 300 mm	Produktový list
11.11	Váha max. 7 kg	áno/nie uvedte hodnotu	6,8 kg	Produktový list

Vo Zvolene dňa: 14.09.2021

Podpis:.....
(Ing. Ivan Dropčo, konat

Poznámka: Podpis uchádzača/záujemcu alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača/záujemcu (v prípade skupiny dodávateľov podpis každého člena skupiny dodávateľov alebo osoby oprávnenej konať za každého člena skupiny dodávateľov).