

Príloha č. 1 SP - časť 1: Opis predmetu zákazky, Návrh na plnenie kritéria a štruktúrovaný rozpočet ceny

HP Laparoskopická zostava	
Uchádzač: obchodné meno: Sídlo: IČO: DIČ: IČ DPH: zapísaný v registri: v mene ktorého koná: bankové spojenie: IBAN:	EPION s.r.o. , Lomnická 42 , 949 01 Nitra, IČO: 51979772 , DIČ: 2120862183, IČ DPH: SK2120862183, Zápis v ORSR Obchodný register Okresného súdu Nitra, oddiel: Sro, vložka č. 46764/N , Martin Szabo - Konateľ, ČSOB Banka a.s., SK08 7500 0000 0040 2642 0917

Ponúkaný typ (označenie)	FHD Laparoskopická zostava - 5ks								
Výrobca :	Stryker								
Medicínsko - technické špecifikácie prístroja									
Základná charakteristika	MJ	Min.	Max.	Presne	Ponúkaná hodnota : (ÁNO / NIE / presná hodnota parametra)	Jednotková cena v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH	Sadzba DPH v %	Celková cena v € s DPH
FHD videoreťazec									
1. Monitor s UHD rozlíšením	ks			5	5	8 000	40000	20	48000
Uhlopriečka displeja	palec	31			32				
Monitor - rozlíšenie	pixel	1920x1080	4096x2160		1920x1080				
Vstupy a výstupy umožňujúce ergonomické prepojenie kamerových modalít	áno				áno				
2D a 3D zobrazovanie	áno				áno				
Spĺňa zobrazovaciu normu BT.2020	áno				áno				
2. HD procesor s integrovaným LED svetelným zdrojom	ks			5	5	24 500	122500	20	147000
Laparoskopická HDTV kamera s integrovaným LED svet.zdrojom	áno				áno				
Medicínsky atest	áno				áno				
Integrované záznamové zariadenie - archívacia obrázkov pomocou USB	áno				áno				
USB pamäťový disk	áno				áno				
Video dokumentácia je možná pomocou extérneho zariadenia	áno				áno				
Ovládanie kamerovej jednotky dotykovým displejom	áno				áno				
Možnosť pripojenia klávesnice na ovládanie funkcií kamerovej jednotky	áno				áno				
USB klávesnica s touch padom, umývateľná, dezinfikovateľná.	áno				áno				
Zobrazovací systém – vysoké rozlíšenie obrazu HDTV 1920x1080p	pixel	1920x1080			1920x1080				
Integrovaná funkcia - úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, osvetľuje objekt cez filtre úzkymi výřezmi červenej, zelenej a modrej (R/G/B) časti spektra	áno				áno				
Obrazová fluorescenčná diagnostická funkcia zobrazenia v infračervenom farebnom spektre pomocou ICG kontrastu po doplnení svet.zdroja	áno				áno				
Nastavenie vyváženia bielej farby automaticky, ručne pomocou čelného panelu, nastavením z tlačítka videoendoskopu / kamerovej snímacej hlavice	áno				áno				
Digitálny zoom 1,5x nastaviteľný v 3 stupňoch	áno				áno				
Výstupy - 2 x DVI-D, 1x, HD-SDI, 1x Y/C, 1 x 3G/HD-SDI, 1x DVI	áno				áno				
Zmrazenie obrazu – z klávesnice, endoskopu alebo z programovateľného tlačidla čelného panelu	áno				áno				
Možnosť rotácie obrazu o 180°a vertikálneho a horizontálneho zrkadlenia obrazu	áno				áno				
Priestor pre uloženie jednotlivých predvolieb	ks	20			20				
Predvolba pre nastavenie údajov patientských dát	ks	50			50				
Možnosť ovládania nastavení v sterilnom prostredí pomocou tlačidiel na kamerovej hlavici alebo videoendoskope	áno				áno				
Možnosť pripojenia 1-čipovej snímacej kamerovej hlavice	áno				áno				
Možnosť pripojenia 3-čipovej snímacej kamerovej hlavice	áno				áno				
Možnosť pripojenia HDTV kompaktného snímacieho zariadenia s ohybnou distálnou časťou minimálne 100" v 4 smeroch a pracovným priemerom menším ako 6 mm, so snímacím čipom umiestneným v distálnej časti zariadenia	áno				áno				
Možnosť pripojenia HDTV kompaktného snímacieho zariadenia s pevnou distálnou časťou a pracovným priemerom väčším ako 9 mm, so snímacím čipom umiestneným v distálnej časti zariadenia	áno				áno				
Možnosť pripojenia 2D/3D kompaktného snímacieho zariadenia s pevnou distálnou časťou a pracovným priemerom väčším ako 9 mm, so snímacími čipmi umiestneným v distálnej časti zariadenia	áno				áno				
Možné zväčšenie obrazu	násobok				2x				
Možnosť nastavenia bielej na čelnom paneli jednotky, pomocou klávesnice, programovateľnými tlačidlami kamerovej hlavy	áno				áno				
Úzkopásmové selektívne farebné zobrazovanie, pre získanie reálneho obrazu s dobre odlišenými úrovňami sliznice a zvýšeným kontrastom sliznice voči nižšie položennej cievnej sieti	áno				áno				
3. kamerová snímacia hlava HD:	ks			5	5	17 210	86050	20	103260
3CCD CMOS kamerová snímacia hlava	áno				áno				
5 redukciou moiré efektu	áno				áno				
Zobrazenie v úzkom farebnom spektre vyšetrovacieho svetla	áno				áno				
Autoklávovateľnosť kamerovej hlavice	áno				áno				

Ovládanie na hlave kamery s minimálne tromi funkciami	áno				áno				
Ovládacie tlačidlá je možné obsadiť ľubovoľnou funkciou z menu kamery	áno				áno				
Voľne programovateľné tlačidlá na kamerovej hlave	áno				áno				
Počet individuálnych používateľských prednastavení kamery	ks	5			5				
Ovládanie funkcií kamery: možné z ovládačov umiestnených na kamerovej hlave	áno				áno				
Počet čipov	ks	3			3				
Rozlíšenie	pixel	1920x1080			1920x1080				
Technológia so zmenou farebného spektra, homogénneho osvetlenia a zvýšenia kontrastu	áno				áno				
Sterilizovateľná	áno				áno				
Manuálne ostrenie obrazu	áno				áno				
Optický ZOOM	áno				áno				
4. HD kompaktné integrované snímacie zariadenie				5	5	26 400	132000	20	158400
Ohybná distálna časť v rôznych smeroch	ks	4			4				
Ohybnosť v každom smere	stupeň	100			100				
Priemer pracovnej časti:	mm		6		5,4				
Pracovná dĺžka:	mm	360			360				
Hmotnosť zariadenia:	g		300		300				
Ovládacie tlačidlá funkcií kamery:	ks	3			3				
Spôsob snímania - snímací čip umiestnený v distálnej časti zariadenia	ks	1			1				
Automatické zaostrovanie snímaného obrazu	áno				áno				
Súčasťou integrovaného snímacieho zariadenia je sterilizačný kontajner a tester tesnosti	áno				áno				
Integrovaný svetlovodný kábel	áno				áno				
Úprava distálnej časti proti zahmlievaniu	áno				áno				
5. Zdroj svetla:	ks			5	5ks	8000	40000	20	48000
Integrovaný LED zdroj studeného svetla	áno				áno				
Výkon LED svetelného zdroja odpovedá výkonu 300 W xenonového svet.zdroja	áno				áno				
Aktívne automatické riadenie intenzity osvetlenia kamerovej jednotky podľa svetelných podmienok operačného poľa	áno				áno				
LED svetelného zdroja výkon	W	300			300				
Teplota farby	K	1900			1900				
Životnosť	hodina	25000			25000				
Úprava intenzity osvetlenia: manuálne alebo automaticky	áno				áno				
Extrémne tichý chod	áno				áno				
6. Insuflátor				5	5	8 200	41000	20	49200
Digitálne zobrazenie požadovaných a skutočných hodnôt	áno				áno				
Maximálny prietok CO2	liter/minúta		45		45				
Ukazovateľ celkového objemu použitého CO2 počas výkonu	áno				áno				
Synchronizovaná desuflácia s elektrokoagulačnou jednotkou alebo vysoko energetickým prístrojom	áno				áno				
Systém automatického odsávania dymu	áno				áno				
Možnosť pripojenia do centrálného rozvodu medicínskych plynov	áno				áno				
Tlaková hadica	áno				áno				
7. Irigačné zariadenie:	ks			5	5	4 300	21500	20	25800
Prietok	liter/minúta	0,1	2		0,1 - 2				
Tlak	mmHg	5	150		5 - 150				
Vrátane setov irigačných hadíc - resterilizovateľné	ks	2			2				
max. kapacita odsávania	liter/min		2		2				
rolerový systém	áno				áno				
Maximálne parametre voliteľné pre jednotlivé endoskopické módy	áno				áno				
Výkon odsávania	liter/min	2			2				
Hadicové sety - resterilizovateľné	ks	3			3				
Sekrétné nádoby - resterilizovateľné	ks	1			1				
Odsávacie zariadenie je s reguláciou výkonu odsávania	áno				áno				
rozsah prietoku irigácie 0,1 – 2l/min	liter/min	2			2				
8. Pracovná stanica pre endoskopickú zostavu	ks			5	5	5 000	25000	20	30000

Zabudované pohyblivé, výškovo a smerovo nastaviteľné rameno pre monitor	áno			áno				
Integrovaná elektroinštalácia s oddeľovacím transformátorom	áno			áno				
Centrálny vypínač pripojených zariadení na stojane	áno			áno				
Mobilné prevedenie	áno			áno				
Vysúvateľný držiak klávesnice laparoskopickej kamery	áno			áno				
Mobilné prevedenie stojana na pohyblivých kolieskach	áno			áno				
Držiak kamerovej hlavy	áno			áno				
Držiak infúznej fľaše	áno			áno				
Počet koliesok s brzdou	ks	2		2				
9. Koagulátor s príslušenstvom	ks		5	5	14 696	73480	20	88176
Možnosť nastavenia výkonu min po 1W	áno			áno				
Ovládanie nastavení dotykovým displejom	áno			áno				
Monopolárny výkon	W	320		320				
Bipolárny výkon	W	350		350				
Autoštart	áno			áno				
Monopolárny rez	režim	4		4				
Monopolárna koagulácia	režim	4		4				
Bipolárny rez	režim	2		2				
Bipolárna koagulácia	režim	6		6				
Režim bipolárnej resekcie (napr. LigaSure)	áno			áno				
Režim s automatickou aktiváciou bipolárnej koagulácie	áno			áno				
Možnosť použitia nástrojov kombinujúcich technológiu pokročilých bipolárnych aplikácií a ultrazvukového noža po rozšírení jednotky	áno			áno				
Systém automatického odsávania dymu insuflátorom pri použití elektrochirurgickej jednotky	áno			áno				
Konektor pre automatické rozoznávanie inštrumentov	áno			áno				
Pripájací kábel, na pripojenie jednorázovej neutrálnej elektródy	ks			5				
Neutrálna elektróda jednorázová	ks			5 bal/ elektród				
10. Generátor, ultrazvukový skalpel			5	5	10 300	51500	20	61800
S duálnou technológiou –ultrazvuk- pokročilý bipolár určený pre koaguláciu a rez mäkkých tkanív bez nutnosti dodatočného izolovania pacienta:	áno			áno				
Ovládanie nastavení pomocou dotykového displeja	áno			áno				
Automatické rozpoznanie inštrumentov	áno			áno				
Ovládanie ručné a nožné	áno			áno				
Koagulácia ciev min. do 7mm	áno			áno				
Automatická diagnostika zariadenia ako i používaných inštrumentov	áno			áno				
Možnosť spustenia ultrasonického skalpela a pokročilej bipolárnej energie v jednom momente	áno			áno				
Možnosť spustenie pokročilej bipolárnej energie	áno			áno				
Možnosť časového nastavenia odstupu ultrasonického skalpela od bipolárnej energie	áno			áno				
11. Inštrumentárium:	ks		5	5	4 280	21400	20	25680
Optika - uhol pohľadu	stupeň		30	30				
Optika - dĺžka	cm	300		300 mm				
Optika - diameter	mm		10	10				
Sukčný/irigačný tubus	áno			áno				
Vysokofrekvenčný napájací kábel	ks		5	5				
Súčasťou dodávky je košík na optiku	áno			áno				
Súčasťou dodávky je ventilový sterilizačný kontajner na endoskopický set	áno			áno				
12. Prevodník			5	5	2 500	12500	20	15000
Kompletne izolované a vodotesné – umožňujú ich čistenie a sterilizáciu pre viacsobné použitie	áno			áno				
Životnosť min. 100 cyklov	cyklus	100		áno, 100 cyklov				
13. Inštrumenty			5	5	2 200	11000	20	13200
nožnice	cm			42				
Nožnice v 5mm prevedení a dĺžkach od min. 9-45cm, s inline alebo pistol rukoväť	áno			áno				
kliešte	cm	42		42				
bipolárna elektróda háčik	cm	42		42				
bipolárna elektróda guľička	cm	42		42				

SPOLU - Celková cena za celý predmet zákazky						677930	20	813516	


* Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie pre sadzbu DPH slovné spojenie „Neaplikuje sa“.

Takýto uchádzač týmto prehlasuje, že v prípade zmeny postavenia na platcu DPH je ním predložená cena konečná a nemenná a bude považovaná za cenu na úrovni s DPH.

Uchádzač predložením tejto ponuky zároveň prehlasuje, že je dôkladne oboznámený s celým obsahom súťažných podkladov, súhlasí s obsahom návrhu zmluvy, ktorá je súčasťou súťažných podkladov v tomto procese verejného obstarávania, nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike a v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu, všetky uchádzačom predložené doklady, dokumenty, vyhlásenia a údaje uvedené v ponuke alebo akejkoľvek inej komunikácii s verejným obstarávateľom týkajúcej sa tohto verejného obstarávania sú pravdivé a úplné a predkladá iba jednu ponuku.

Podaním ponuky uchádzač zároveň vyhlasuje, že akceptuje celý predmet zákazky a všetky podmienky jeho poskytovania stanovené v súťažných podkladoch a súhlasí, že ak sa stane úspešným, bude plniť predmet zákazky v súlade s týmito požiadavkami a podmienkami a že tento návrh na plnenie predmetu zákazky a kritérií bude súčasťou uzatvorenej zmluvy.

V Nitre , dňa 30.1.2023



 (za)

Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za uchádzača