

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

ponuku predkladá:			
obchodné meno: R A D I X spol. s r.o.		dátum vypracovania ponuky:	20.7.2020
sídlo: Kremni ka 36, 974 05 Banská Bystrica			
IČO: 00615803			
		pečiatka a podpis	
identifikácia ponúkaného zariadenia: Merivaara Promerix elektrohydraulický operačný stôl, Merivaara Q-Flow DUO			
je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)?		nie	
je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom?		áno	
doba dodania (kal. dni):		90 kalendárnych dní	
zariadenie:			
názov: Vybavenie operačnej sály urologickej - operačným stolom a operačnou lampou			
predpokladaný objem: 1 zostava		predpoklad dodávky (rok): 2019 - 2020	
1 zostava = operačný stôl 2ks, operačná lampa 2ks, kamera 1ks			
celok	časť	technický parameter	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
stôl		Hlavná základňa operačného stola:	
		Nosnosť operačného stola vo všetkých polohách	min. 250 kg / 275kg
		Nosnosť operačného stola - reverzne vyskladaný	min. 180 kg / 180kg
		Nosnosť operačného stola - celková	min. 450 kg / 490kg
		Minimálna výška operačného stola bez polstrov	max. 650 mm / 650mm
		Rozsah výškového nastavenia	min. 450 m / 460mm
		Elektricky motorizovaný sklon (tredenelburg-antitredenelburg.)	+30°/-25° / +/-35°
		Elektricky motorizovaný bočný sklon (laterálny)	+/- 20° / +/-25°
		Elektricky motorizovaný sklon nožného segmentu	-90°/+70° / -105°/+70°
		Elektricky motorizovaný sklon chrbtového segmentu	-40°/+70° / -45°/+80°
		Manuálny sklon hlavového segmentu	-45°/+30° / -45°/+45°
		Prístup k hlavovej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 1000 mm / 1360mm
		Prístup k nožnej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 550 mm / 650mm
		Šírka dosky stola s bočnými koľajnicami	max. 600 mm / 594mm
		Šírka dosky stola bez bočných koľajnic	min. 540 mm / 540mm
		Matrace dosky operačného stola o hrúbke	min. 80 mm - max. 90 mm / 80mm
		Výdrž integrovaných batérií v prevádzke	min. 5 dní / min 5 dní
		Možnosť uloženia užívateľom nastavených polôh v ovládači v počte	10 ks / 200ks
		Operačný stôl mobilný modulárneho konceptu schopný transportu pacienta	áno / áno
		Vysoko-spoľahlivý elektrickomechanický/elektrohydraulický systém polohovania stola.	áno / áno - elektrohydraulický
		Napojenie jednotlivých segmentov stola rýchlopínacími systémami, bez nutného skrútkovania.	áno / áno
		Matrace stola z dvojvrstvovej peny pre zvýšenie komfortu pacienta - termoizolačný a bezpečnostný - predchádzanie dekubitom, povrch z dezinfikovateľného protišmykového paropriepustného materiálu. Vrchná vrstva s pamäťovou funkciou.	áno / áno
		Všetky segmenty dosky stola musia byť RTG transparentné (zhora dole), bez obmedzenia	áno / áno
		Operačný stôl musí umožniť operátorovi polohovanie a RTG snímkovanie v laterálnej polohe pacienta od hlavy až po panvu	áno / áno
		Konstrukcia nohy stola z ocele odolnej po škriabaní s dlhou životnosťou	áno / áno
		Ovládanie operačného stola musí byť možné nožným aj ručným diaľkovým bezkáblovým a káblovým ovládaním s možnosťou mať pripojený nožný aj ručný káblový ovládač súčasne	áno / áno

Vybavenie operačnej sály urologickej - operačným stolom a operačnou lampou

Operačný

Ručný diaľkový ovládač musí mať podsvietenie kláves s minimálne 3 pamäťovými prednastaveniami (nulová poloha, flex, reflex ..) a musí umožňovať zadefinovaniu normálnej a reverznej polohy pre intuitívne ovládanie stola	áno	áno
Doska operačného stola musí byť zostaviteľná v štandardnej aj reverznej polohe s obojstranne použiteľným chrbtovým ako aj sedacím segmentom	áno	áno
Jednotlivé segmenty stola (hlavový, chrbtový, hlavný, sedací, nožný - dvojdielny) musia byť vybavené bočnými eurolištami pre uchytienie príslušenstva a matracami s vyššie popísanými funkciami	áno	áno
Uchytienie matraca na dosku stola musí byť na suchý zips alebo ekvivalent, schopný jednoduchého odobratia a pevne uchytého pre polohovanie pacienta a musí byť odolné dezinfekčným prostriedkom	áno	áno
Mobilný operačný stôl s hlavnou doskou a v základe minimálne s ručným diaľkovým ovládačom s možnosťou dovybavenia a pripojenia nožného ovládania	áno; 2 ks	áno
Diaľkový ovládač s preddefinovanými polohami: nulová poloha, flex poloha, reflex poloha, poloha kresla	áno	áno
Chrbtový segment obojstranne použiteľný	áno	áno
Všetky dostupné aktualizácie softvéru v cene nákupu	áno	áno
možnosť ovládania operačného stola a operačnej lampy jednotným systémom	áno	áno
Možnosť integrácie ovládania operačného stola do integrovaného systému operačnej sály	áno	áno
pozdĺžny posuv	min. 310 mm	áno
Príslušenstvo operačného stola pre URO:	áno	áno
2 dielne nožné segmenty so samostatným nastavením a možnosťou vyklopenia do strán	2 ks	áno
Štandardný chrbtový segment	2 ks	áno
Dvojklbový hlavový segment, výklopný/sklopný v dvoch kľboch (vhodný pre laterálnu polohu)	2 ks	áno
Držiak ruky s popruhmi, guľový kľb	4 ks	áno
Bezpečnostný popruh na uchytienie tela pacienta	2 ks	áno
Podpery nôh pre gynekologickú polohu typu Goepel vrátane svoriek na	2 páry	áno
Držiak zásteny pre anesteziológov na eurolištu vrátane svorky na uchytienie	2 ks	áno
Odpadová miska min. 6l s odtokom	2 ks	áno
Infúzný stojan a uchytiením na lištu	2 ks	áno
Opierky ramien	2 páry	áno
Bočná opierka 3D nastaviteľná na lištu	2 ks	áno
Bezdrôtový ovládač operačného stola	2 ks	áno
Operačné svetidlo s LED svetelnými zdrojmi, integrovaným uchytiením do stropu, s možnosťou zmeny polohy svetidiel kedykoľvek počas prevádzky zložené minimálne z :	áno	áno
kotviacich prvkov pre jednoduchý strop ako aj strop s podhľadom	áno	áno
1 hlavného svetidla so zabudovaným ovládaním na svetidle s maximálnym výkonom aspoň 160 000 lux	áno	áno
2 hlavného svetidla so zabudovaným ovládaním na svetidle s maximálnym výkonom aspoň 140 000 lux	áno	áno
Vyhotovenie svetidiel aj ramien odolné voči prachu a vlhkosti	áno	áno
Certifikovaná kompatibilita s laminárnym prúdením	áno	áno
Ľahko a jednoducho polohovateľné ramená a svetidlá, výškovo aj horizontálne.	áno	áno
2 - kľbové prevedenie ramien svetidiel, neobmedzujúce polohovanie.	áno	áno
LED zdroje svetla produkujúce studené svetlo s homogénnym svetelným poľom, beztieňové - automatická kompenzácia vplyvu zatienenia svetelného zdroja nezatienenými zdrojmi v rámci jedného svetidla	áno	áno

Operačná lampa	Pohyblivosť ramien hlavnej osi ako aj ramien samotných svietidiel v horizontálnom uhle 360° bez obmedzenia.	áno	áno
	Kompaktný a hygienický tvar svietidiel, bez výstupkov a viditeľných spojovacích prvkov pre jednoduché čistenie a dezinfekciu	áno	áno
	Nastaviteľný priemer svetelného poľa v minimálnom rozsahu	min.200 -250 mm	200-380mm
	Intenzita svietidiel s plynulou reguláciou jasov oboch svietidiel v minimálnom rozsahu	30 - 100 %	10-100%
	Funkcia endoskopického svetla	áno	áno
	Nastavenie intenzity osvetlenia a priemeru svetelného poľa dotykom na operačnom svietidle	áno	áno
	Farebná teplota svetidla regulovateľná min. v rozsahu	3 900 - 4 500 Kelvin	3800-4500K
	Index farebnosti Ra	min.95	98
	Svetelný kužel L1+L2, minimálne	min. 1 100 mm	1700mm
	Obe svietidlá operačnej lampy musia byť pripravené pre integráciu Full HD kamery s bezdrôtovým prenosom signálu s možnosťou jednoduchého premiestnenia kamery medzi svietidlami	áno	áno
	Možnosť použitia nástenného ovládača pre svietidlá aj kameru s prepojením na integrovaný systém ovládania operačnej sály, synchronizáciu ovládania svietidiel.	áno	áno
	Operačná lampa pripravená na prepojenia do centrálného ovládacieho systému pre ovládanie výkonu, fokusu, synchronizácie oboch svietidiel	áno	áno
	Životnosť LED zdrojov svietidiel, minimálne	min. 50 000 hodín	>50000hodín
	Full HD kamera s rozlíšením	min. 1080i/1080p pixel	1080p
	CMOS čip kamery	min. 1/2,5 - 1/3 palec	1/2,5
	Citlivosť	min. 1,4 lux	3lx
	Funkcia kamery Auto/Man/Zastavenie obrazu	áno	áno
	Operačná lampa podľa uvedenej špecifikácie	2 ks	áno
	Ukotvenie do betónového stropu s výškou od podlahy po podlahu : 3000 - 3 300mm a výška samotného podlahu (400 - 700 mm)	2 ks	áno
	Sterilizovateľné rúčky pre operačnú lampu	4 ks	áno
FULL HD wifi kamera so sterilizovateľnou rúčkou (2ks)	1 ks	áno	
WiFi prijímač signálu s výstupmi DVI/HDMI	1 ks	áno	
Osobitné požiadavky	Záruka 24 mesiacov	áno	áno
	Nástup technika na opravu do 48 hodín od nahlásenia poruchy s opravou pri potrebe použitia náhradného dielu do 4 pracovných dní a do 12 hodín bez potreby použitia náhradného dielu.	áno	áno
	Certifikát výškolenia technika	áno	áno
	V cene musí byť zahrnuté: doprava do miesta určenia, inštalácia, uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu do používania.	áno	áno
	Všetky dostupné aktualizácie softvéru v cene nákupu	áno	áno