



## ponuku predkladá:

obchodné meno: **RADIX spol. s r.o.**

dátum vypracovania ponuky: 04.03.2019

sídlo: Kremnička 36, 974 05 Banská Bystrica

IČO: 00615803

pečiatka a podpis

Merivaara Promerix elektrohydraulický operačný stôl, Merivaara Q-Flow DUO 6/4 LED operačná lampa

identifikácia ponúkaného zariadenia:

je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)?

nie

je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom?

áno

doba dodania (kal. dní):

90 kalendárnych dní

## zariadenie:

názov: **Vybavenie operačnej sály urgentnej aseptickkej - operačným stolom a operačnou lampou**predpokladaný objem: **2 zostavy**predpoklad dodávky (rok): **2019-2020****1 zostava = operačný stôl 1ks, operačná lampa 1ks**

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
ostava	Operačný stôl	<b>Hlavná základňa operačného stola:</b>		
		Nosnosť operačného stola vo všetkých polohách	min. 250 kg	min. 250 kg
		Nosnosť operačného stola - reverzne vyskladáný	min. 180 kg	min. 180 kg
		Nosnosť operačného stola - celková	min. 450 kg	min. 450 kg
		Minimálna výška operačného stola bez polstrov	max. 650 mm	max. 650 mm
		Rozsah výškového nastavenia	min. 450 mm	min. 450 mm
		<b>Minimálne rozsahy sklonov:</b>		
		Elektricky motorizovaný sklon (trendelenburg-antitrendelenburg)	+30°/-25°	+30°/-25°
		Elektricky motorizovaný bočný sklon (laterálny)	+/- 20°	+/- 20°
		Elektricky motorizovaný sklon nožného segmentu	-90°/+70°	-90°/+70°
		Elektricky motorizovaný sklon chrbtového segmentu	-40°/+70°	-40°/+70°
		Manuálny sklon hlavového segmentu	-45°/+30°	-45°/+30°
		Prístup k hlavovej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 1000 mm	min. 1000 mm
		Prístup k nožnej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 550 mm	min. 550 mm
		Šírka dosky stola s bočnými kofajnicami	max. 600 mm	max. 600 mm
		Šírka dosky stola bez bočných kofajnic	min. 540 mm	min. 540 mm
		Matrace dosky operačného stola o hrúbke	min. 80 mm - max. 90 mm	min. 80 mm - max. 90 mm
		Výdrž integrovaných batérii v prevádzke	min. 5 dní	min. 5 dní
		Možnosť uloženia užívateľom nastavených polôh v ovládači v počte	10 ks	10 ks
		Operačný stôl mobilný modulárneho konceptu schopný transportu pacienta	áno	áno
		Vysoko-spolahlivý elektrickomechanický/elektrohydraulický systém polohovania stola.	áno	áno
		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.	áno	áno
		<b>Vrchná vrstva s pamäťovou funkciou.</b>		
		Všetky segmenty dosky stola musia byť RTG transparentné (zhora dole), bez obmedzenia	áno	áno
		Operačný stôl musí umožniť operatérovi polohovanie a RTG snímkovanie v laterálnej polohe pacienta od hlavy až po panvu	áno	áno
		Konštrukcia nohy stola z ocele odolnej poškrabaniu s dlhou životnosťou	áno	áno
		Ovládanie operačného stola musí byť možné nožným aj ručným diaľkovým bezkáblovým a káblovým ovládačom s možnosťou mať pripojený nožný aj ručný káblový ovládač súčasne	áno	áno
		Ručný diaľkový ovládač musí mať podsvietenie kláves s minimálne 3 pamäťovými prednastaveniami (nulová poloha, flex, reflex ..) a musí umožňovať zadefinovanie 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, hlavový, sedací, nožný - dvojdielny) musia byť vybavené bočnými eurolišťami pre uchytienie príslušenstva a matracami s vyššie popísanými funkciami	áno	áno
		Uchytienie matrace na dosku stola musí byť na suchý zips alebo ekvivalent, schopný jednoduchého odobratia a pevne uchyteneho 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; 1ks	áno; 1ks		
Diaľkový ovládač s preddefinovanými polohami: nulová poloha, flex poloha, reflex poloha, poloha kresla	áno	áno		
Chrbtový segment obojstranne použiteľný	áno	áno		
Možnosť integrácie ovládania operačného stola do integrovaného systému operačnej sály	áno	áno		

Prístrojová z	možnosť ovládania operačného stola a operačnej lampy jednotným systémom	áno	áno	
	<b>Príslušenstvo operačného stola pre Urgentnú sálu:</b>			
	2 dielne nožné segmenty so samostatným nastavením a možnosťou vyklopenia do strán	1 ks	1 ks	
	Štandardný chrbtový segment	1 ks	1 ks	
	Dvojkĺbový hlavový segment, výklopný/sklonný v dvoch kĺboch (vhodný pre laterálnu polohu)	1 ks	1 ks	
	Držiak ruky s popruhmi, guľový kĺb	2 ks	2 ks	
	Bezpečnostný popruh na uchytenie tela pacienta	1 ks	1 ks	
	Držiak zásteny pre anesteziológov na eurolištu vrátane svorky na uchytenie	1 ks	1 ks	
	Infúzný stojan a uchytením na lištu	1 ks	1 ks	
	Bezdrôtový ovládač operačného stola	1 ks	1 ks	
	Operačná lampa	Operačné svetidlo s LED svetelnými zdrojmi, integrovaným uchytením 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
		Lahko a jednoducho polohovateľné ramená a svetidlá, výškovo aj horizontálne.	áno	áno
		2 - kĺbové prevedenie ramien svetidiel, neobmedzujúce polohovanie.	áno	áno
		LED zdroje svetla produkujúce studené svetlo s homogénnym svetelným poľom, beztieňové, s kompenzáciou vplyvu zatienenia svetelného zdroja nezatienenými zdrojmi v rámci jedného svetidla	áno	áno
		Pohyblivosť ramien hlavnej osi ako aj ramien samotných svetidiel v horizontálnom uhle 360° bez obmedzenia.	áno	áno
Kompaktný a hygienický tvar svetidiel, bez výstupkov a viditeľných spojovacích prvkov pre jednoduché čistenie a dezinfekciu		áno	áno	
Nastaviteľný priemer svetelného poľa v minimálnom rozsahu		min. 200 - 250 mm	min. 200 - 250 mm	
Intenzita svetidiel s plynulou reguláciou jasnosti oboch svetidiel v minimálnom rozsahu		min. 10 - 100 %	min. 10 - 100 %	
Funkcia endoskopického svetla		áno	áno	
Nastavenie intenzity osvetlenia a priemeru svetelného poľa dotykom na operačnom svetidle		áno	áno	
Farebná teplota svetidla v rozsahu		3 900 - 4 500 Kelvin	3 800 - 4 500 Kelvin	
Index farebnosti Ra		min.95	min.95	
Svetelný kužel L1+L2, minimálne		min. 1 100 mm	min. 1 100 mm	
Obe svetidlá operačnej lampy musia byť pripravené pre integráciu Full HD kamery s bezdrôtovým prenosom signálu s možnosťou jednoduchého premiestnenia kamery medzi svetidlami		áno	áno	
Možnosť použitia nástenného ovládača pre svetidlá aj kameru s prepojením na integrovaný systém ovládania operačnej sály, synchronizáciu ovládania svetidiel.		áno	áno	
Operačná lampa pripravená na preporenia do centrálného ovládacieho systému pre ovládanie výkonu, fokusu, synchronizácie oboch svetidiel ako aj integrovateľnej kamery		áno	áno	
Životnosť LED zdrojov svetidiel, minimálne		min. 50 000 hodín	min. 50 000 hodín	
Deklarované vlastnosti použiteľnej Full HD kamery: rozlíšenie		1080i / 1080p pixel	1080i / 1080p pixel	
CMOS čip kamery		1/2,5 - 1/3 palce	1/2,5 - 1/3 palce	
Citlivosť		min.1,4 lux	min.1,4 lux	
Funkcia kamery Auto/Man/Zastavenie obrazu		áno	áno	
Operačná lampa podľa uvedenej špecifikácie		1 ks	1 ks	
Ukotvenie do betónového stropu s výškou od podlahy po podhľad : 3000 - 3 300mm a výška samotného podhľadu (400 - 700 mm)	1 ks	1 ks		
Sterilizovateľné rúčky pre operačnú lampu	min. 4ks	min. 4ks		
Záruka 24 mesiacov	áno	áno		
Osobitné požiadavky	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 vyškolenia 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	



## ponuku predkladá:

obchodné meno: **R A D I X spol. s r.o.**

sídlo: Kremnička 36, 974 05 Banská Bystrica

iČO: 00615803

dátum vypracovania ponuky: 04.03.2019

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia: **Merivaara Promerix elektrohydraulický operačný stôl, Merivaara Q-Flow DUO 6/4 LED operačná lampa**je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)? **nie**je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom? **áno**

doba dodania (kal. dní): 90 kalendárnych dní

## zariadenie:

názov: **Urgent septický - operačný stôl a operačná lampa**predpokladaný objem: **2 zostavy**predpoklad dodávky (rok): **2019-2020**

## 1 zostava = operačný stôl 1ks, operačná lampa 1ks

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
operačná lampa	Operačný stôl	Nosnosť operačného stola	min. 250 kg	min. 250 kg
		Nosnosť operačného stola - reverzne vyskladný	min. 180 kg	min. 180 kg
		Nosnosť operačného stola - celková	min. 390 kg	min. 390 kg
		Minimálna výška operačného stola bez polstrov	max. 650 mm	max. 650 mm
		Rozsah výškového nastavenia	min. 450 mm	min. 450 mm
		Elektricky motorizovaný sklon (trendelenburg-antitrendelenburg)	min. +30°/-25°	min. +30°/-25°
		Elektricky motorizovaný bočný sklon (laterálny)	min. +/- 20°	min. +/- 20°
		Elektricky motorizovaný sklon nožného segmentu	min. -90°/+70°	min. -90°/+70°
		Elektricky motorizovaný sklon chrbtového segmentu	min. -40°/+70°	min. -40°/+70°
		Manuálny sklon hlavového segmentu	min. -45°/+30°	min. -45°/+30°
		Prístup k hlavovej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 1000 mm	min. 1000 mm
		Prístup k nožnej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 550 mm	min. 550 mm
		Šírka dosky stola s bočnými kofajnicami	max. 600 mm	max. 600 mm
		Šírka dosky stola bez bočných kofajnic	min. 540 mm	min. 540 mm
		Matrace dosky operačného stola o hrúbke	min. 80 do 90 mm	min. 80 do 90 mm
		Výdrž integrovaných batérií v prevádzke	min. 5 deň	min. 5 deň
		Možnosť uloženia užívateľom nastavených polôh v ovládači v počte	min. 10 ks	min. 10 ks
		Operačný stôl mobilný modulárneho konceptu schopný transportu pacienta	áno	áno
		Vysoko-spoľahlivý elektrickomechanický/elektrohydraulický systém polohovania stola.	áno	áno
		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 operatérovi polohovanie a RTG snímkovanie v laterálnej polohe pacienta od hlavy až po panvu	áno	áno
		Konštrukcia nohy stola z ocele odolnej poškrabaniu s dlhou životnosťou	áno	áno
		Ovládanie operačného stola musí byť možné nožným aj ručným diaľkovým bezkáblovým a káblovým ovládačom s možnosťou mať pripojený nožný aj ručný káblový ovládač súčasne	áno	áno
		možnosť ovládania operačného stola a operačnej lampy jednotným systémom	áno	áno
		Ručný bezdrôtový diaľkový ovládač musí mať podsvietenie kláves s minimálne 3 pamäťovými prednastaveniami (nulová poloha, flex, reflex ..) a musí umožňovať zadefinovanie 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
		Uchytenie matrace na dosku stola musí byť na suchý zips alebo ekvivalent, schopný jednoduchého odobratia a pevne uchyteneho 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	áno
		Diaľkový ovládač s preddefinovanými polohami: nulová poloha, flex poloha, reflex poloha, poloha kresla	áno	áno
Chrbtový segment obojstranne použiteľný	áno	áno		

	Možnosť integrácie ovládania operačného stola do integrovaného systému operačnej sály	áno	áno
	podvozok s hlavnou doskou a diaľkovým bezdrôtovým ovládačom, podľa vyššie uvedenej špecifikácie	1 ks	1 ks
	2 dielne nožné segmenty so samostatným nastavením a možnosťou vyklopenia do strán	1 ks	1 ks
	Štandardný chrbtový segment	1 ks	1 ks
	Dvojkĺbový hlavový segment, výklopny/sklopný v dvoch kĺboch (vhodný pre laterálnu polohu)	1 ks	1 ks
	Držiak ruky s popruhmi, guľový kĺb	1 ks	1 ks
	Bezpečnostný popruh na uchytenie tela pacienta	1 ks	1 ks
	Držiak zásteny pre anesteziológov na eurolištu vrátane svorky na uchytenie	1 ks	1 ks
	Infúzny stojan a uchytením na lištu	1 ks	1 ks
Operačná lampa	Operačné svetidlo splňajúce nariadenie MDD 93/42/EEC, štandardy DIN EN ISO 11197 pre napájacie jednotky, EN 60601-1-1 pre bezpečnosť medicínskych elektrických zariadení; EN 60601-1-2 pre elektromagnetickú kompatibilitu	áno	áno
	Operačné svetidlo s LED svetelnými zdrojmi, integrovaným uchytením 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
	Lahko a jednoducho polohovateľné ramená a svetidlá, výškovo aj horizontálne.	áno	áno
	2 - kĺbové prevedenie ramien svetidiel, neobmedzujúce polohovanie.		áno
	LED zdroje svetla produkujúce studené svetlo s homogénnym svetelným poľom, beztieňové	áno	áno
	Pohyblivosť ramien hlavnej osi ako aj ramien samotných svetidiel v horizontálnom uhle 360° bez obmedzenia.	áno	áno
	Kompaktný a hygienický tvar svetidiel, bez výstupkov a viditeľných spojovacích prvkov pre jednoduché čistenie a dezinfekciu	áno	áno
	Nastaviteľný priemer svetelného poľa v minimálnom rozsahu	min.200 - 250 mm	min.200 - 250 mm
	Intenzita svetidiel s plynulou reguláciou jas oboch svetidiel v minimálnom rozsahu	30 - 100 %	30 - 100 %
	Funkcia endoskopického svetla	áno	áno
	Nastavenie intenzity osvetlenia a priemeru svetelného poľa dotykom na operačnom svetidle	áno	áno
	Farebná teplota svetidla v rozsahu	3 900 - 4 500 Kelvin	3 900 - 4 500 Kelvin
	Index farebnosti Ra	min.95	min.95
	Svetelný kužel L1+L2, minimálne	1100 mm	1100 mm
	Obe svetidlá operačnej lampy musia byť pripravené pre integráciu Full HD kamery s bezdrôtovým prenosom signálu s možnosťou jednoduchého premiestnenia kamery medzi svetidlami	áno	áno
	Možnosť použitia nástenného ovládača pre svetidlá aj kameru s prepojením na integrovaný systém ovládania operačnej sály, synchronizáciu ovládania svetidiel.	áno	áno
	Operačná lampa pripravená na prepojenia do centrálného ovládacieho systému pre ovládanie výkonu, fokusu, synchronizácie oboch svetidiel ako aj integrovateľnej kamery	áno	áno
	Možnosť integrácie ovládania operačného stola do integrovaného systému operačnej sály	áno	áno
	Životnosť LED zdrojov svetidiel, minimálne	50 000 hodín	50 000 hodín
	Deklarované vlastnosti použiteľnej Full HD kamery: rozlíšenie	1080i / 1080p pixel	1080i / 1080p pixel
	CMOS čip kamery	1/2,5 - 1/3 palce	1/2,5 - 1/3 palce
Citlivosť	min.1,4 lux	min.1,4 lux	
Funkcia kamery Auto/Man/Zastavenie obrazu	áno	áno	
Operačná lampa podľa uvedenej špecifikácie	1 ks	1 ks	
Ukotvenie do betónového stropu s výškou od podlahy po podhľad : 3000 - 3 300mm a výška samotného podhľadu (400 - 700 mm)	1 ks	1 ks	
Sterilizovateľné rúčky (min. 4ks)	1 sada	1 sada	
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



## ponuku predkladá:

obchodné meno: **R A D I X spol. s r.o.**sídlo: **Kremnička 36, 974 05 Banská Bystrica**IČO: **00615803**dátum vypracovania ponuky: **04.03.2019**

pečiatka a podpis

identifikácia ponúkaného zariadenia:

**Merivaara Promerix elektrohydraulický operačný stôl, Merivaara Q-Flow DUO 6/4 LED operačná lampa**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 zákrokovej - operačným stolom a operačnou lampou**predpokladaný objem: **1 zostava**predpoklad dodávky (rok): **2019-2020****1 zostava = operačný stôl 1ks, operačná lampa 1ks**

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
ím stolom a operačnou lampou	Operačný stôl	<b>Hlavná základňa operačného stola:</b>		
		Nosnosť operačného stola vo všetkých polohách	min. 250 kg	min. 250 kg
		Nosnosť operačného stola - reverzne vyskladný	min. 180 kg	min. 180 kg
		Nosnosť operačného stola - celková	min. 450 kg	min. 450 kg
		Minimálna výška operačného stola bez polstrov	min.590 mm	min.590 mm
		Rozsah výškového nastavenia	min. 450 mm	min. 450 mm
		Elektricky motorizovaný sklon (trendelenburg-antitrendelenburg)	min. +30°/-25°	min. +30°/-25°
		Elektricky motorizovaný bočný sklon (laterálny)	min.+/-20°	min.+/-20°
		Elektricky motorizovaný sklon nožného segmentu	min.-90°/ +70°	min.-90°/ +70°
		Elektricky motorizovaný sklon chrbtového segmentu	min.-40°/+70°	min.-40°/+70°
		Manuálny sklon hlavového segmentu	min.-45°/+30°	min.-45°/+30°
		Prístup k hlavovej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 950 mm	min. 950 mm
		Prístup k nožnej časti stola pre RTG snímkovanie s C ramenom	min. 550 mm	min. 550 mm
		Šírka dosky stola s bočnými koľajnicami	max. 600 mm	max. 600 mm
		Šírka dosky stola bez bočných koľajnic	min. 540 mm	min. 540 mm
		Matrace dosky operačného stola o hrúbke	min. 80 max. 90 mm	min. 80 max. 90 mm
		Výdrž integrovaných batérií v prevádzke	min. 5 dní	min. 5 dní
		Možnosť uloženia užívateľom nastavených polôh v ovládači v počte	10 ks	10 ks
		Operačný stôl mobilný modulárneho konceptu schopný transportu pacienta	áno	áno
		Vysoko-spoľahlivý elektrickomechanický/elektrohydraulický systém polohovania stola.	áno	áno
		Napojenie jednotlivých segmentov stola rýchloupínacími systémami, bez nutného skrútkovania.	áno	áno
		Matrace stola z dvojvrstvovej peny pre zvýšenie komfortu pacienta - termoizolačný a bezpečnosti - 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 operatérovi polohovanie a RTG snímkovanie v laterálnej polohe pacienta od hlavy až po panvu	áno	áno
		Konštrukcia nohy stola z ocele odolnej poškriabaniu s dlhou životnosťou	áno	áno
		Ovládanie operačného stola musí byť možné nožným aj ručným diaľkovým bezkáblovým a káblovým ovládačom s možnosťou mať pripojený nožný aj ručný káblový ovládač súčasne	áno	áno
		Ručný diaľkový ovládač musí mať podsvietenie kláves s minimálne 3 pamäťovými prednastaveniami (nulová poloha, flex, reflex ..) a musí umožňovať zadeninovaní 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 eurolíštami pre uchytienie príslušenstva a matracami s vyššie popísanými funkciami	áno	áno		
Uchytienie matrace na dosku stola musí byť na suchý zips alebo ekvivalent, schopný jednoduchého odobratia a pevne uchyteneho 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	áno		
Diaľkový ovládač s preddefinovanými polohami: nulová poloha, flex poloha, reflex poloha, poloha kresla	áno	áno		
Chrbtový segment obojstranne použiteľný	áno	áno		

Vybavenie operačnej sály zákrokovej - operačný

	Možnosť integrácie ovládania operačného stola do integrovaného systému operačnej sály		áno
	možnosť ovládania operačného stola a operačnej lampy jednotným systémom	áno	áno
	<b>Príslušenstvo operačného stola pre Zákrovú Sálu:</b>		
	2 dielne nožné segmenty so samostatným nastavením a možnosťou vyklopenia do strán	1ks	1ks
	Štandardný chrbtový segment	1ks	1ks
	Dvojkĺbový hlavový segment, výklopný/sklopný v dvoch kĺboch (vhodný pre laterálnu polohu)	1 ks	1 ks
	Držiak ruky s popruhmi, guľový kĺb	2 ks	2 ks
	Bezpečnostný popruh na uchytenie tela pacienta	1 ks	1 ks
	Držiak zásteny pre anesteziológov na eurolištu vrátane svorky na uchytenie	1 ks	1 ks
	Infúzny stojan s uchytením na lištu	1 ks	1 ks
	Bezdrôtový ovládač operačného stola	1 ks	1 ks
<b>Operačná lampa</b>	Operačné svietidlo s LED svetelnými zdrojmi, integrovaným uchytením do stropu, s možnosťou zmeny polohy svietidiel kedykoľvek počas prevádzky zložené minimálne z :		
	kotviacich prvkov pre jednoduchý strop ako aj strop s podhľadom	1 ks	1 ks
	1 hlavného svietidla so zabudovaným ovládaním na svietidle s maximálnym výkonom aspoň 160 000 lux	1 ks	1 ks
	2 hlavného svietidla so zabudovaným ovládaním na svietidle s maximálnym výkonom aspoň 140 000 lux	1 ks	1 ks
	Vyhotovenie svietidiel aj ramien odolné voči prachu a vlhkosti		áno
	Certifikovaná kompatibilita s laminárnym prúdením		áno
	Ľahko a jednoducho polohovateľné ramená a svietidlá, výškovo aj horizontálne.		áno
	2 - kĺbové prevedenie ramien svietidiel, neobmedzujúce polohovanie.		áno
	LED zdroje svetla produkujúce studené svetlo s homogénnym svetelným poľom, beztieňové, s kompenzáciou vplyvu zatienenia svetelného zdroja nezatienenými zdrojmi v rámci jedného svietidla	áno	áno
	Pohyblivosť ramien hlavnej osi ako aj ramien samotných svietidiel v horizontálnom uhle 360° bez obmedzenia.		áno
	Kompaktný a hygienický tvar svietidiel, bez výstupkov a viditeľných spojovacích prvkov pre jednoduché čistenie a dezinfekciu		áno
	Nastaviteľný priemer svetelného poľa v minimálnom rozsahu	min.200 - 250 mm	min.200 - 250 mm
	Intenzita svietidiel s plynulou reguláciou jasov oboch svietidiel v minimálnom rozsahu	30 - 100 %	30 - 100 %
	Funkcia endoskopického svetla	áno	áno
	Nastavenie intenzity osvetlenia a priemeru svetelného poľa dotykom na operačnom svietidle	áno	áno
	Farebná teplota svietidla v rozsahu	3 900 - 4 500 Kelvin	3 900 - 4 500 Kelvin
	Index farebnosti Ra	min.95	min.95
	Svetelný kužel L1+L2, minimálne	min. 1 100 mm	min. 1 100 mm
	Obe svietidlá operačnej lampy musia byť pripravené pre integráciu Full HD kamery s bezdrôtovým prenosom signálu s možnosťou jednoduchého premiestnenia kamery medzi svietidlami		áno
	Možnosť použitia nástenného ovládača pre svietidlá aj kameru s prepojením na integrovaný systém ovládania operačnej sály, synchronizáciu ovládania svietidiel.		áno
	Operačná lampa pripravená na prepojenia do centrálného ovládacieho systému pre ovládanie výkonu, fokusu, synchronizácie oboch svietidiel ako aj integrovateľnej kamery		áno
	Životnosť LED zdrojov svietidiel, minimálne	min. 50 000 hodín	min. 50 000 hodín
	Deklarované vlastnosti použiteľnej Full HD kamery: rozlíšenie	1080i / 1080p pixel	1080i / 1080p pixel
	CMOS čip kamery	1/2,5 - 1/3 palce	1/2,5 - 1/3 palce
	Citlivosť	min.1,4 lux	min.1,4 lux
	Funkcia kamery Auto/Man/Zastavenie obrazu	áno	áno
Operačná lampa podľa uvedenej špecifikácie	1 ks	1 ks	
Ukotvenie do betónového stropu s výškou od podlahy po podhľad : 3000 - 3 300mm a výška samotného podhľadu (400 - 700 mm)	1 ks	1 ks	
Sterilizovateľné rúčky pre operačnú lampu	4 ks	4 ks	
<b>Osobitné požiadavky</b>	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 vyškolenia 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