

# Kúpna zmluva č. Z202033728\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica  
Sídlo: Námestie L. Svobodu č. 1, 97517 Banská Bystrica, Slovenská republika  
IČO: 00165549  
DIČ: 2021095670  
IČ DPH: SK 2021 095 670  
Bankové spojenie: IBAN: SK358180000007000278282  
Telefón: +421484413240

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: R A D I X spol. s r.o.  
Sídlo: Kremnička 36, 97405 Banská Bystrica, Slovenská republika  
IČO: 00615803  
DIČ: 2020451653  
IČ DPH: SK2020451653  
Bankové spojenie: IBAN: SK8311110000006620718002  
Telefón: 0484142902

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Laparoskopická zostava vrátane súvisiacich služieb  
Kľúčové slová: 3D monitor, kamera, modul, zdroj svetla, insuflátor  
CPV: 33164000-7 - Laparoskopické prístroje; 51110000-6 - Inštalácia elektrických zariadení; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Laparoskopická zostava

Funkcia
Laparoskopická zostava 1 ks vrátane súvisiacich služieb dodávky na miesto určenia, inštalácie, funkčnej skúšky, odovzdania dokumentácie, odborného zaškolenia a záručného autorizovaného servisu.
Laparoskopická zostava pozostáva: z 3D monitora 2 ks, modulovej 3D kamery pozostávajúcej z prepájacieho modulu 1 ks a zobrazovacieho 3D modulu 1 ks, 3D kamerovej hlavy s videoendoskopom 2 ks a sterilizačného košíka pre 3D kamerovú hlavu 2 ks, zdroja svetla 1 ks, insuflačného prístroja s CO2 ohrevom 1 ks, irigačného prístroja 1 ks, odsávacej pumpy 1 ks, pojazdného stojanu 1 ks, záznamového a sreamovacieho zariadenia 1 ks
Predmet zákazky musí byť NOVÝ, NEPOUŽIVANÝ, NEREPASOVANÝ s MINIMÁLNymi TECHNICKÝmi ŠPECIFIKÁCIAMI A TECHNICKÝmi VLASTNOSŤAMI uvedenými v opisnom formulári.
Predmet zákazky musí byť v súlade s príslušnými požiadavkami stanovenými v právnych predpisoch SR a EÚ.
Dodávateľ garantuje funkčnosť prístrojovej techniky tým, že dodá všetky komponenty, ktoré sú súčasťou zariadenia vrátane tých, ktoré nie sú špecifikované v opise predmetu zákazky a ktoré priamo či nepriamo súvisia s funkčnosťou prístrojovej techniky. Cenovú ponuku bude tvoriť cena za všetky činnosti súvisiace s dodaním, inštaláciou, servisom prístrojovej techniky a to v rozsahu, ktorý zodpovedá plnej funkčnosti prístrojovej techniky.
Vrátane dopravy na miesto plnenia, dodania a vyloženia tovaru do určených priestorov, vrátane technickej dokumentácie v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostno-technickým požiadavkám medicínskej techniky, inštalácie a funkčnej skúšky na mieste plnenia, vrátane odborného zaškolenia obsluhujúceho personálu.

Vrátane bezplatného autorizovaného záručného servisu a vykonania technických kontrol a prehliadok výrobcom predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu. Záručná doba na predmet zákazky ako celok je minimálne 24 mesiacov.				
Bezplatný autorizovaný záručný servis- plná servisná podpora:				
- dodávateľ zabezpečí bezplatný záručný servis a bezplatnú údržbu vrátane výmeny náhradných dielov potrebných k oprave počas trvania záručnej doby predmetu zákazky,				
- dodávateľ v záručnej dobe zabezpečí nástup servisného technika na opravu predmetu zmluvy maximálne do 48 hodín od nahlásenia poruchy do servisného strediska,				
-dodávateľ vykoná bezplatnú bezpečnostno-technickú prehliadku mesiac pred uplynutím záručnej lehoty vrátane bezplatného odstránenia všetkých zistených väd a nedostatkov spadajúcich pod záruku.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Laparoskopická zostava vrátane súvisiacich služieb:	zostava			1
1. MONITOR 3D:	ks			2
----uhlopriečka displeja	palce	31,5		
----rozlíšenie monitora	pixely	1920x1080		
----3D polarizačné okuliare	ks	7		
----stojan na sekundárny monitor	ks			1
2.MODULOVÁ 3D KAMERA -počet modulov( základný prepájací modul a zobrazovací 3D modul, (viď popis nižšie)	ks			1
2.1 Základný prepájací modul	ks			1
----výstupné rozlíšenie	pixely	1920x 1080		
-----počet možných prepojení vstupov	ks	3		
----USB pamäťový disk	GB	32		
2.2 Zobrazovací 3D modul	ks			1
----rozlíšenie	pixely	1920x1080		
3. 3D kamerová hlava s videoendoskopom	ks			2
----dĺžka videoendoskopu	cm	32		
----priemer videoendoskopu	mm			10
----rozlíšenie	pixely	1920x1080		
----hĺbka zobrazenia	mm	20-200		
----počet ovládacích tlačidiel na kamerovej hlave	ks	3		
----hmotnosť kamerovej hlavy	g		420	
3.1 Sterilizačný košík pre 3D kamerovú hlavu	ks	2		
----vonkajšie rozmery (d x š x v)	mm	640 x 50 x87		
4. Zdroj svetla	ks			1
----výkon	W	300		
----teplota svetla	K	6000		
----svetelný tok	lm	2100		
4.1 Optický kábel	ks			2
----dĺžka	cm	250		
----priemer	mm	4,2		
5. Insuflačný prístroj s CO2 ohrevom	ks			1
----počet režimov	ks	2		
----režim vysokého tlaku- prietok plynu	l/min	0-45		
----režim vysokého tlaku- nastavenie tlaku	mmHg		1-30	
----režim senzitiv- prietok plynu	l/min.	0,1-15		
----režim senzitiv-nastavenie tlaku	mmHg	1-15		

----príslušenstvo: Insuflačná hadica sterilizovateľná, vnútorný priemer min. 9 mm, dĺžka min. 250 cm	ks			3
----vysokotlaková hadica s dĺžkou min. 102 cm	ks			1
6. Irigačný prístroj	ks			1
----irigačný tlak nastaviteľný v rozmedzí	mmHg	20-500		
----irigačný prietok nastaviteľný v rozmedzí	ml/min	50-3500		
----hadicový set irigačný pre chirurgiu, sterilizovateľný	ks			2
7. Odsávací pumpa	ks			1
----sací výkon	l/min	30		
----pacientska hadica sterilizovateľná	ks			1
----spojovacia hadica k filtru	ks			1
----držák pumpy	ks			1
----fľaša na sekret s objemom 2 litre, s vekom, a s úchopom, vrátane hydrofóbného filtra	ks			2
----držák pumpy	ks			1
8. Pojazdový stojan	ks			1
----počet políc	ks	5		
----eurolišta	ks	2		
----infúzny stojan na 2 vaky	ks	1		
----držák plynovej fľaše	ks	1		
----držák kamerovej hlavy	ks	1		
----držák kábla	ks	1		
----držák na monitor s napájaním	ks	1		
----montážny set	ks	1		
----zásuvka na pripojenie min. 6 prístrojov	ks	2		
9. Záznamové a streamovacie zariadenie	ks			1
----kvalita streamovacieho videa	pixel	1920x 1080		
----veľkosť archivačného média	TB	2		
----možnosť rozšírenia disku	TB	6		
----ovládací panel s dotykovým displejom	palce	15		
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
1. Monitor 3D:	kontrastný pomer min. 1400:1, pomer strán 16:9			
----video vstupy minimálne	2x DVI-D, 2x 3G-SDI, 1x Analog RGB, 1x S-video, 1x Composite, 1x Component			
----video výstupy minimálne:	1x DVI-D, 2x 3G-SDI, 1x S-video, 1x Composite, 1x Component			
----režimy obrazu	minimálne PIP, PAP			
----možnosť užívateľského nastavenia pre jednotlivých operátorov	áno			
----príslušenstvo pre pripojenie zariadenia	áno			
2. Modulová 3D kamera	áno			
2.1 základný prepájací modul	áno			
----Video výstupy minimálne	2x Display Port 1.2; 1x 12G/3G-SDI; 1x DVI-D			
----Univerzálna multiodborová platforma, ktorá umožňuje využitie pre 1, 3 čipovú hlavu a rozšírenie pre videoendoskopy, rigidnú, flexibilnú, 3D endoskopiou, technológiu sledovania kontrastnej látky, 2D/3D exoskop	áno			
----Možnosť nastavenia bielej farby ručne cez predný panel na prepájacom module	áno			
----Zabezpečenie viac úrovní úzkopásmového zobrazenia v reálnom čase	áno			

-----Príslušenstvo: napájací kábel, DVI-D pripájací kábel, pripájací kábel ku komunikačnej zbernici, USB pamäťový disk, USB silikónová klávesnica s touchpadom	áno
2.2 zobrazovací 3D modul	áno
-----formát obrazu	min 16:9
-----progresívny scan	áno
-----Kamerový vstup: 1 x 3D kamerová hlava s integrovanou optikou-videoteleskop	áno
-----Módy zobrazenia min. inverzia farieb pomocou posunu farebného spektra, zosvetlenie tmavých oblastí v endoskopickom obraze, zosilnenie kontrastu	áno
3. 3D kamerová hlava s videoendoskopom	áno
-----pozorovací uhol 30 °	áno
-----2 ľubovoľne programovateľné tlačidlá na min. 2 funkcie	áno
-----3D kamerová hlava s integrovanou optikou	áno
-----Progresívne skenovanie	áno
-----Prepínanie medzi 3D a 2D zobrazením tlačidlom na hlave kamery	áno
-----Funkcie zobrazovacích módov s posunutím farebného spektra	áno
-----Sterilizovateľná v autokláve	áno
3.1. Sterilizačný košík pre 3D kamerovú hlavu	áno
-----autoklávovateľný	áno
-----na bezpečnú sterilizáciu pre 3D kamerovú hlavu a svetelný kábel	áno
4. Zdroj svetla	áno
-----Hybridná LED a laser technológia zabezpečujúca homogénnu teplotu farby počas celej životnosti prístroja	áno
-----dotykový displej	áno
5. Insuflačný prístroj s CO2 ohrevom -vysoko prietokový insuflátor s dotykovou obrazovkou	áno
-----Integrovaná komunikačná zbernica	áno
-----Predhrievanie insuflačného plynu - ohrievacia jednotka pre ohrev CO2 na telesnú teplotu 37° + externý predhrev CO2	áno
-----Regulácia tlaku (bezpečný systém), ktorý zaručuje, že akákoľvek zmena tlaku je detekovaná a prebytočný plyn sa automaticky vypustí	áno
-----Ochranná trieda CF (pre kardiologické operácie)	áno
-----Možnosť pripojenia ku tlakovej nádobe alebo k centrálnemu rozvodu CO2	áno
-----Predvoľba tlaku	mmHg
-----Údaj o spotrebe plynu u jednotlivého pacienta	áno
-----Informačný riadok pre chybové hlásenia	áno
-----Plynový filter	jednorázový, hydrofóbny z oboch strán
6. Irigačný prístroj	áno
-----Laparoskopický software	áno
-----Možnosť výberu softvérových riešení pre chirurgiu, gynekológiu, urológiu artroskopiu, a spinálnu chirurgiu	áno
-----Peristaltická pumpa pre odsávanie alebo irigáciu tekutín, s integrovaným SCB modulom	áno
-----Integrovaná komunikačná zbernica	áno

7. Odsávací pumpa	áno
8. Pojazdový stojan	áno
-----Kofajnicové spojenie, štandardná kofajnička	áno
-----Držiak zásuvky montážna sada s káblovým navíjačom	áno
-----antistatické, brzdené min.2 kolieska	áno
-----centrálny vypínač napájania	áno
9. Záznamové a streamovacie zariadenie	áno
-----Multistream-Live prenos a nahrávanie	áno
-----Online živý prenos videa- streamovanie do siete v kvalite	2D, 3D, FULL HD
-----Ovládanie záznamu na kamerovej hlave endoskopu	áno
-----Min.VIDEO vstupy: 2x HDMI/DVI, 2x S-VIDEO/Composite/ Component, Min.VIDEO výstupy : HDMI, 1xDVI, 1xDP, 3xminiDP	áno
-----Min. AUDIO vstupy : 1x 3.5 jack mic.in, 1x 3.5 jack line,Min. AUDIO výstupy : 4x 3.5 jack line out	áno
-----Min. výstupy pre externé zariadenie: 2x USB-3.0, 3x USB-2	áno

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Dodacia lehota a platobné podmienky:
- dodacia lehota zariadení je maximálne do 8 týždňov od účinnosti zmluvy,
- cenu za predmet zákazky kupujúci uhradí po kompletnom dodaní a odovzdaní predmetu zmluvy do trvalej prevádzky, na základe faktúry spolu s dodacím listom a inštalačným protokolom, financovanie bude realizované z kapitálových prostriedkov ŠR so splatnosťou faktúry 60 dní od doručenia faktúry; v prípade, že prostriedky zo ŠR nebudú objednávateľovi pridelené, objednávateľ si vyhradzuje právo upraviť financovanie formou splátkového kalendára v 10- tich rovnomerných po sebe idúcich mesačných splátkach so splatnosťou k 23. dňu príslušného kalendárneho mesiaca,
- dodávateľ vystaví a doručí faktúru elektronicky na adresu, ktorú mu po uzavretí zmluvy oznámi objednávateľ. Elektronická faktúra sa bude považovať za doručení v okamihu zaslania emailovej správy,
- faktúra musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj číslo kúpnej zmluvy, jednotkovú cenu bez DPH, jednotkovú cenu s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu bez DPH, celkovú cenu s DPH, v prílohe podpísaný protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu zákazky
- presný deň dodania predmetu zmluvy oznámi predávajúci kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred,
2. 1. Dodávateľ berie na vedomie, že akékoľvek pohľadávky, ktoré eviduje voči objednávateľovi nie je možné postúpiť na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa, pričom na písomný súhlas objednávateľa sa vyžaduje predchádzajúci súhlas Ministerstva zdravotníctva SR. V prípade ak dodávateľ postúpi pohľadávku na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa alebo v rozpore s predchádzajúcou vetou, je takéto postúpenie neplatné.
2.2 Dodávateľ berie na vedomie, že započítanie pohľadávok štátu je možné len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu a to v zmysle § 8 zákona č. 374/2014 Z.z. o pohrádkach štátu v znení neskorších zmien a doplnení.
3. Doklady, ktoré je dodávateľ povinný predložiť objednávateľovi do 5 dní od uzavretia zmluvy:
- podrobný aktualizovaný rozpočet predmetu zákazky vrátane nacenenia jednotlivých samostatných funkčných celkov,
-podrobný technický opis ponúkaných zariadení vrátane súvisiacich služieb s uvedením obchodného názvu, resp. typového označenia a údajmi deklarujúcimi technicko-medicínske parametre ponúkaných zariadení, vrátane prospektu ponúkaných zariadení,
- informácie o kontaktnej osobe dodávateľa (meno a priezvisko, e-mailová adresa, telefónne číslo) zodpovednej za plnenie zmluvy
4. Požadujeme dodanie predmetu zákazky, ktorý je schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
5. V zmysle bodu 6.4.6 Všeobecných zmluvných podmienok elektronického trhu, spolu s dodávkou predmetu zmluvy dodávateľ dodá objednávateľovi všetky doklady a dokumenty týkajúce sa tovaru, ktoré sú nevyhnutné pre ich riadne používanie, predovšetkým dodací list, preberací protokol, sprievodnú a technickú dokumentáciu v rozsahu zodpovedajúcom charakteru predmetu zmluvy, záručný list, kópiu certifikátu respektíve vyhlásenia o zhode ponúkaného tovaru.

6. Vzťahy neuvedené v tejto zmluve sa riadia Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska (OPET) a Obchodným zákonníkom.

Názov	Upresnenie
Požadujeme dodanie nového, nepoužívaného, nerepasovaného predmetu zákazky a minimálne v špecifikácii uvedenej v technických a osobitných požiadavkách v opisnom formulári.	Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok.

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Banskobystrický  
Okres: Banská Bystrica  
Obec: Banská Bystrica  
Ulica: nám. Ľ.Svobodu 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

08.01.2021 00:00:00 - 08.03.2021 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: súbor  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 140 270,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 168 324,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 23.12.2020 09:38:01

Objednávateľ:

Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

R A D I X spol. s r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska