

Kúpna zmluva č. Z202411143_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Ústredná vojenská nemocnica SNP Ružomberok - FN
Sídlo: Gen. Miloša Vesela 21, 03426 Ružomberok, Slovenská republika
IČO: 31936415
DIČ: 2020590187
IČ DPH: SK2020590187
Telefón: +421 444382435

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Surgitech s. r. o.
Sídlo: Zárubova 1, 84106 Bratislava - mestská časť Záhorská Bystrica, Slovenská republika
IČO: 50197975
DIČ: 2120238736
IČ DPH: SK2120238736
Telefón: 0903905316

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Videoreťazec s ICG zobrazením
Kľúčové slová: Videoreťazec
CPV: 33120000-7 - Záznamové systémy a vyšetrovacie prístroje; 33160000-9 - Operačná technika
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. PRIMÁRNY MONITOR
2. SEKUNDÁRNY MONITOR
3. KAMEROVÁ JEDNOTKA 3D/2D
4. 3D KAMEROVÁ HLAVA (S INTEGROVANÝM 3D LAPAROSKOPOM)
5. 2D KAMEROVÁ HLAVA
6. ENDOSKOP (2D laparoskopická optika)
7. ZDROJ SVETLA
8. ZÁZNAMOVÉ ZARIADENIE
9. ENDOSKOPICKÝ VOZIK

Položka č. 1: PRIMÁRNY MONITOR

Funkcia				
Sledovanie úkonov a diagnostika				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
PRIMÁRNY MONITOR	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• min. 32" Full HD 3D monitor, medicínsky atest	ano			

• vstupy – min. 2x 3G-SDI, 2x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, 1x Video, HD15 (Mini-D-Sub)	ano
• výstupy- min. 2x 3G-SDI, 1x DVI-D, 1x RGB, 1x S-Video, 1x Video	ano
• Full HD rozlíšenie 1920×1080 pixelov	ano
• špeciálna úprava displeja pre minimalizáciu odleskov	amo
• Xpol® filter polarizačný systém	ano
• nastaviteľný pomer strán 16:9; 4:3	ano
• prepínanie 2D/ 3D, podpora 3D obrazových vstupov (side by side, line by line, top and bottom, simultaneous)	ano
• funkcia prepínania teploty farby v min. rozsahu od 6500K do 9300K	ano
• funkcia prepínania úrovne gama	ano
• funkcia prepínania pomerov zobrazenia a vstupného signálu, možnosť PiP, PoP	ano
• funkcia prepínania užívateľských nastavení (až 10 rôznych užívateľských nastavení)	ano
• funkcia uzamknutia nastavených parametrov	ano
• štandard uchytenia VESA 200	ano
• pozorovací uhol min. 178° (vertikálne aj horizontálne)	ano
• kontrast min. 1200:1	ano
• farby displeja: min. 16,7 mil.	ano
• stabilné upevnenie na pevnom držiaku alebo ramene fixne spojenom s endoskopickým vozíkom	ano

Položka č. 2: SEKUNDÁRNY MONITOR

Funkcia				
Sledovanie úkonov a diagnostika				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SEKUNDÁRNY MONITOR	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• min. 21,5" Full HD monitor, medicínsky atest	ano			
• vstupy – min. DVI-D, VGA, HDMI, Display Port, USB	ano			
• antireflexné ochranné sklo	ano			
• dotykový displej	ano			
• Full HD rozlíšenie 1920×1080 pixelov	ano			
• pomer strán 16:9	ano			
• funkcia nastavenia farebných módov	ano			
• funkcia nastavenia ďalších parametrov obrazu (kontrast, jas, atd.)	ano			
• štandard uchytenia VESA 100	ano			
• pozorovací uhol min. 178° (vertikálne aj horizontálne)	ano			
• kontrast min. 1000:1	ano			
• farby displeja: min. 16,7 mil.	ano			
• stabilné upevnenie na pevnom držiaku alebo ramene fixne spojenom s endoskopickým vozíkom	ano			

Položka č. 3: KAMEROVÁ JEDNOTKA 3D/2D

Funkcia				
Snímanie pacienta				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
KAMEROVÁ JEDNOTKA 3D/2D	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• 3D/2D technológia, medicínsky atest	ano			
• Natívne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov	ano			
• Možnosť napojenia 3D kamerovej hlavy s integrovaným 3D laparoskopom s rigidným koncom s uhlom pohľadu 0° a 30° a 2D kamerovej hlavy s oddeliteľnou laparoskopickou optikou	ano			
• Kamerová jednotka automaticky detekuje typ kamerovej hlavy a podľa daného typu nastavenia	ano			
• Multioborové použitie + min. 7 užívateľských módov	ano			
• U každého užívateľského módu možnosť nastavenia jasu, kontrastu, digitálneho zoomu, funkcia zvýraznenia okrajov obrazu, fluorescenčné zobrazenie	ano			
• Nastavenie pokročilých obrazových nastavení u všetkých užívateľských módov- zvýraznenie tkáňových štruktúr, špeciálny zobrazovací algoritmus pre redukciu dymu, PoP (Picture out of picture)- rozdelenie displeja na dva obrazy- originálny a upravený obraz sa zobrazujú súčasne	ano			
• Videovýstupy min. 2x 3G HD-SDI, 2x DVI-D, HD-SDI	ano			
• Prepínanie medzi 2D a 3D režimom	ano			
• Prepínanie medzi bielym svetlom a svetlom pre fluorescenčné zobrazenie ICG v 3D i 2D režime	ano			
• Vyváženie bielej	ano			
• Automatická regulácia intenzity svetla pre optimálne zobrazenie	ano			
• Certifikovaná ochrana aplikačnej časti kamerového systému proti defibrilácii typu CF podľa IEC/EN/DIN 60601-1	ano			
• Súčasťou dodávky min. 5ks polarizačných 3D okuliarov, 15ks 3D okuliarov základných, 3ks 3D klip na okuliare a 1ks 3D tvárový kryt	ano			

Položka č. 4: 3D KAMEROVÁ HLAVA (S INTEGROVANÝM 3D LAPAROSKOPOM)

Funkcia				
Snímanie pacienta				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
3D KAMEROVÁ HLAVA (S INTEGROVANÝM 3D LAPAROSKOPOM)	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• 3D/2D technológia, medicínsky atest	ano			
• Natívne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov (progressive scan)	ano			
• Min. 4 ovládacie a programovateľné tlačítka na kamerovej hlave – možnosť ovládania menu kamery, vyváženia bielej, nahrávania (statické snímky a video), rotácia pohľadu laparoskopu o 180°, digitálny zoom, ovládanie svetelného zdroja- zapínanie a prepínanie fluorescenčných módov ICG v 3D a 2D režime	ano			
• Automatické nastavenie jasu	ano			

• Integrovaný elektronicky riadený predhrev distálneho konca endoskopu	ano
• Elektronicky riadená ochrana proti zahmlievaniu endoskopu	ano
• Vizuálny indikátor aktívneho fluorescenčného módu	ano
• Hĺbka ostrosti v rozmedzí minimálne 20-250 mm	ano
• Možnosť integrovaného 3D laparoskopu pr. 10 mm s rigidným distálnym koncom s uhlom pohľadu 0° alebo 30°	ano
• Súčasťou dodávky integrovaný 3D laparoskop pr. 10 mm s rigidným distálnym koncom s uhlom pohľadu 30°	ano
• Kamerová hlava s integrovaným 3D laparoskopom zobrazuje fluorescenčné módy v 3D a 2D režime, aktivácia tlačítkom na kamerovej hlave	ano
• Prepínanie medzi bielym svetlom a svetlom pre fluorescenčné zobrazenie ICG v 3D aj 2D režimu	ano
• Optický a svetlovodný kábel dĺžky min. 4,1 m	ano
• Možnosť uchytenia k pneumatickému ramenu špeciálnym adaptérom	ano
• Systém sterilného nástavca a návleku kamerovej hlavy včetně laparoskopu 3D bez nutnosti sterilizácie. Technológia umožňuje opakované použitie laparoskopu bez časového zdržania, ktorú by vyžadoval reprocesing a výrazne zvyšuje životnosť 3D laparoskopu	ano
• Súčasťou laparoskopu je 1Bal (10ks) sterilného nástavca/návleku	ano

Položka č. 5: 2D KAMEROVÁ HLAVA

Funkcia				
Snímanie pacietu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
2D KAMEROVÁ HLAVA	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• 2D technológia, medicínsky atest	ano			
• natívne Full HD rozlíšenie kamery 1920x1080 pixelov (progressive scan)	ano			
• Technológia CMOS senzora	ano			
• Optický zoom min. 2x, digitálny zoom	ano			
• Možnosť napojenia do 3D / 2D kamerovej jednotky a samostatne 2D kamerovej jednotky	ano			
• Min. 4 ovládacie a programovateľné tlačidlá na kamerovej hlave, ktoré je možné obsadiť min. 8 ľubovoľnými funkciami (min. Menu kamery, vyváženie bielej, nahrávanie (statické snímky aj video), digitálny zoom a ďalšie 4 voliteľné funkcie)	ano			
• systém oddeliteľnej optiky	ano			

Položka č. 6: ENDOSKOP (2D laparoskopická optika)

Funkcia				
Pozorovanie vnútra pacienta				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ENDOSKOP (2D laparoskopická optika)	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

• HD optika	ano
• uhol pohľadu 30 °, priemer max. 10 mm, dĺžka min. 33 cm	ano
• svetlovodný kábel priemer min. 4,8mm, dĺžka min. 250cm	ano

Položka č. 7: ZDROJ SVETLA

Funkcia				
Osvetlenie pacienta a priestoru				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ZDROJ SVETLA	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• LED technológia, medicínsky atest	ano			
• Životnosť LED modulu min. 30 000 hodín	ano			
• Životnosť laser modulu min. 10 000 hodín	ano			
• Plynulá regulácia intenzity svetla	ano			
• Teplota bieleného svetla 5665 K	ano			
• Zobrazenie intenzity osvetlenia v % na displeji zdroja svetla	ano			
• Integrovaný tester priepustnosti svetlovodných káblov, vč. v sterilnom poli	ano			
• Úplná kompatibilita so svetlovodnými káblami všetkých výrobcov bez nutnosti prechodiek/adaptérov	ano			
• Vizuálny indikátor aktívneho laser modulu	ano			
• Špecifikácia laser modulu pre NIR (ICG) aplikácia:	ano			
• Zobrazovacia látka: indocyaninová zeleň	ano			
• Trieda (podľa IEC 60825-1): Trieda 1 M	ano			
• Typ: spojitá vlna	ano			
• Stredná vlnová dĺžka: 805nm	ano			
• Spektrálna šírka (FWHM): 3nm	ano			
• Vstavaný laser: trieda IV, NIR, 8W	ano			
• Možnosť ovládania svetla priamo z kamerovej hlavy	ano			
• Priame prepojenie s monitorom a kamerovou jednotkou pre optimálne nastavenie svetelných podmienok a ovládanie fluorescenčných (ICG) režimov	ano			

Položka č. 8: ZÁZNAMOVÉ ZARIADENIE

Funkcia				
Vytvorenie a uchovanie lekárskeho záznamu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ZÁZNAMOVÉ ZARIADENIE	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• Nahrávanie videa a obrázkov 2D Full HD	ano			
• Medicínsky atest	ano			
• Možnosť rozšírenia na 3D Full HD 1080p (side by side)	ano			
• Vstupné rozlíšenie max. 1080i60, 1080p60	ano			
• Jednoduchý export zhotovených záznamov na úložisko: interný hard drive, externé hard drive alebo externý USB flash kľúč	ano			

• Farebný displej veľkosť min. 9,7 palcov	ano
• Ovládanie dotykovým displejom	ano
• Možnosť ovládania pomocou tlačidiel na kamerovej hlave	ano
• Video vstupy: DVI / HDMI L + R, HD-SDI L + R	ano
• Video výstupy: DVI / HDMI, Thunderbord	ano
• Formáty nahraného videa H.264, MPEG4 1080p progresívne v rovnakom rozlíšení ako je vstupný formát kamery	ano
• Formáty snímok JPG v rovnakom rozlíšení ako je vstupný video formát	ano
• Sieťové pripojenie RJ45 10/100/1000 BASE-T Ethernet	ano
• Wi-Fi IEEE 802.11 a / b / g / n / ac	ano
• 4 x Externý USB 3.0 porty	ano
• Vodotesný, umývateľný, dezinfikovateľný povrch	ano
• Zariadenie umožňuje on-line prenos video signálu 2D alebo 3D 1080p z operačnej sály do nemocničnej siete v kvalite zdroja signálu	ano
• Podporuje využitie existujúcej infraštruktúry	ano
• Ukladanie na lokálne úložisko a zároveň streamovanie do siete	ano
• Pripojenie jednotiek systému do nemocničnej LAN siete kdekoľvek, kde je možná konektivita	ano
• Možnosť video streamovania na mobilné prístroje	ano
• Súčasťou dodávky kabeláž pre napojenie k video zostave a pripojenie do nemocničnej siete k existujúcemu systému	ano
• Funkcia streamovania technológií HLS (http live streaming)	ano
• Funkcia streamovania s podporou existujúcej LAN siete (IP kompatibilné)	ano
• Možnosť rozšírenia o obojsmernú zvukovú a jednosmernú obrazovú komunikáciu	ano
• Možnosť rozšírenia o PACS výstup vo formáte DICOM 3.0	ano
• Možnosť rozšírenia o zadávaní pomocou Worklist (DICOM 3.0)	ano
• Zdravotnícky prostriedok, klasifikácia I (podľa 93/42 EEC)	ano

Položka č. 9: ENDOSKOPICKÝ VOZÍK

Funkcia				
Na ukladanie a prevoz prístrojov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ENDOSKOPICKÝ VOZÍK	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• vozík pre medicínske využitie	ano			
• centrálny vypínač s ochranou proti prepätiu	ano			
• antistatická úprava• 4 pojazdná kolieska, min. 2 z nich brzdené, • uzatvorená zadná strana vozíka	ano			
• pohyblivé nastaviteľné rameno pre uchytanie primárneho monitora• pohyblivé nastaviteľné rameno pre uchytanie sekundárneho monitora	ano			

• súčasťou dodávky príslušenstva: držiak kamerovej hlavy 1 s integrovaným laparoskopom, držiak kamerové hlavy 2 s oddeliteľnou optikou, držiak na CO2 fľaše, držiak infúzných fliaš, manipulačné madlo, eurolišta, držiak a dokovacia stanica ovládacieho panela 2D / 3D záznamového zariadenia, uzemňovacie a sieťové káble ku všetkým dodaným prístrojom	ano
--	-----

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane doprava a inštalácie na mieste plnenia
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Záručná doba min. 24 mesiacov.
Úspešný uchádzač predloží do 3 pracovných dní CE certifikáty prístrojov alebo vyhlásenie o zhode a položkový rozpočet cien prístrojov
Dodacia lehota je 40 pracovných dní od podpisu zmluvy.
Požaduje sa dodanie nových nepoužívaných prístrojov.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
 Kraj: Žilinský
 Okres: Ružomberok
 Obec: Ružomberok
 Ulica: ul. gen.M.Vesela 21

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

20.12.2024 13:00:00 - 21.02.2025 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: balík
 Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 137 580,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 165 096,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy 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 doplňať 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 elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 18.12.2024 08:24:01

Objednávateľ:

Ústredná vojenská nemocnica SNP Ružomberok - FN

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Surgitech s. r. o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska