



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažítková 4, 821 01 Bratislava

Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

podľa § 55 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhlasovateľ: UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA, Pažítková 4, 821 01 Bratislava
Číslo súťaže: R1-9/047/2026
Názov zákazky: Robotický telemanipulátor pre miniinvazívne operačné výkony
Druh postupu: verejná súťaž, nadlimitná zákazka, tovary
Oznámenie: Ú.v. EÚ č. 50641-2026 zo dňa 23.01.2026
Vestník č. 17/2026 zo dňa 26.01.2026 pod zn. 1155 – MST

P. č.	Uchádzač	Cena v EUR s DPH – hodnotiace kritérium
1.	SYNEKTIK Czech Republic, s.r.o. Plzeňská 3350/18, Smíchov, 150 00 Praha 5	3 718 394.55 EUR s DPH

A. Prehľad splnenia podmienok účasti

Uchádzač: SYNEKTIK Czech Republic, s.r.o. – 2025/6-PO-H1291

P. č.	Podmienky účasti – technická a odborná spôsobilosť	Hodnotenie
1.	• § 34 ods. 1 písm. a) zoznam dodávok zoznam dodávok rovnakého alebo podobného charakteru (t. j. Robotické systémy určené pre miniinvazívnu operatívu) za predchádzajúce tri roky za od vyhlásenia verejného obstarávania v min. hodnote 1 000 000,- € bez DPH. Suma 1 000 000,- € je kumulatívna.	Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana Prešov – Dodanie chirurgického telemanipulátora pre miniinvazívnu chirurgiu pre potreby Fakultnej nemocnice s poliklinikou J. A. - 1 759 509.00 EUR bez DPH splnil

B. Prehľad splnenia požiadaviek na predmet zákazky

Technická špecifikácia

Predmet zákazky		Robotický telemanipulátor pre miniinvazívne operačné výkony				
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobku)		DaVinci Xi Dual Consol				
1. Konzola operátora						
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predložennom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
Počet	ks			2		
3D HD stereozobrazovač s rozlíšením		1080i		1080 i	1080 i	str.dokumetu (dV Xi System Information) č. 2
Technické vlastnosti		Hodnota / charakteristika		Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predložennom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)	
Nezávislé riadiace centrum ovládané hlavným operátorom, ktorý umožňuje prenos pohybu rúk operátora na robotické ramená operačného systému		áno		áno	strana dokumentu (IFU) č. 342 Splnil	
Konzola operátora umožňuje ovládať všetky monopolárne, bipolárne a pokročilé nástroje, stapler a kameru		áno		áno	strana dokumentu (IFU) č. 168 Splnil	
Hlavné nástrojové ovládače s možnosťou prenosu silovej aj torznej spätnej väzby		áno		áno	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1	

Možnosť nastavenia citlivosti prenosu pohybu operátora na robotické ramená	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 201 Splnil
--	-----	-----	--

Ergonomicky ovládací panel	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 169 Splnil
Dotykový panel pre prístup k audio, video, užívateľskému profilu a systémovým nastaveniam	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 170-202 Splnil
Panel pedálového ovládania – bezprostredné ovládanie monopolárnych, bipolárnych a pokročilých nástrojov vrátane kamier	áno	áno	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Konektor pre integráciu simulátora	áno	áno	strana dokumentu (dV Xi System Information) č. 2 Splnil
SW pre ovládanie integrovaného stola, kompatibilného a plne komunikujúceho s robotickým operačným systémom	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 12, strana dokumentu (dV Xi System Information) č. 4 Splnil
Eliminácia trasy rúk operátora	áno	áno	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Možnosť nastavenia citlivosti prenosu pohybu operátora na robotické ramená	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 201 Splnil
Pojazdné zariadenie (zabezpečujúce ľahší presun)	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 39 Splnil

2. Mobilný operačný systém

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predloženom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
----------------------	----------	---------	---------	--------	---	---

Počet	ks			1		
Uhol otočenia	stupeň	500		504 stupňov	Áno/504 stupňov	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Uhol sklonu	stupeň	75		75 stupňov	Áno/75 stupňov	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Rotácia	stupeň	540		540 stupňov	Áno/540 stupňov	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil

Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predloženom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
Mobilná operačná jednotka so 4 robotickými ramenami	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 25 Splnil
Vlastný integrovaný pohon alebo patientsky stolík	áno	Áno, patientsky vozík	strana dokumentu (IFU) č. 113 Splnil
Laserový zameriavaci systém pre určenie správnej polohy nad pacientom	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 112 Splnil
Prenos spätnej väzby pri kolízií ramien a dosiahnutie pohybového rozsahu	áno	áno	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Optimalizácia pohybového rozsahu ramien, spätná väzba a torzná väzba	áno	áno	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Ovládanie a nastavenie prostredníctvom dotykového panelu	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 170-202 Splnil
Záložné napájanie - batérie	áno	Áno, patientsky vozík	strana dokumentu (IFU) č. 312 Splnil

Nízkoprofilová konštrukcia ramien, umožňujúca krátku vzdialenosť od portu	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 140 Splnil
Automaticky určený stred rotácie pri všetkých ramenách	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 109 Splnil
Pohybový rozsah pozdĺž osi vloženého nástroja	áno	34,3 cm	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Kĺbové nástroje s min. 7 stupňov voľnosti	áno	áno	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil
Pri dosiahnutí limitu pohybového rozsahu niektoré z aktívnych kĺbov systém automaticky indikuje spätnou väzbou	áno	áno	strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 Splnil

3. Mobilná zobrazovacia veža

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predložennom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktovej/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
Počet	ks			1		

Dotyková obrazovka s možnosťou telestrácie s uhlopriečkou	cm	60		61 cm	áno/61 cm	strana dokumentu (IFU) č. 104, strana dokumentu (VC monitor specifikácia) č. 1 Splnil
---	----	----	--	-------	-----------	--

Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predložennom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktovej/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
----------------------	---------------------------	---	---

Zobrazovacia veža s obrazovkou a svetelným zdrojom a kamerou	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 76 Splnil
HD kvalita obrazu na obrazovke i v operačnom centre	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 77 Splnil
3D kvalita obrazu v operačnom centre bez nutnosti použitia 3D okuliarov	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 165 Splnil
Dotyková obrazovka veže umožňuje operačnému tímu sledovať v priamom prenose informácie týkajúce sa operačného výkonu a zároveň majú prístup k ovládacím prvkom systému, nastavenie audia, videa a technickej podpory	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 93 Splnil
Vizualizačný systém umožňujúci znázornenie minimálne 2 externých videozdrojov v reálnom čase v zornom poli chirurga a na obrazovke	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 165 Splnil
Konektory pre zdroje videa, výstupy 3D HD videa, externé dátové úložisko USB	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 332 Splnil
Zobrazenie najmenej 2 videozariadení v reálnom čase v zornom poli chirurga a na obrazovke veže	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 165 Splnil
Indikátor nástroja mimo obrazovku	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 101 Splnil

Voliteľné pripojenie štandardnej hand held laparoskopickéj kamery	áno	áno	Manuál hand held camera Splnil
Montáž tlakových fliaš CO ₂ – min. 2	áno	áno	Manuál -používateľská príručka Splnil

Celý systém vizualizačnej techniky umiestnený na mobilnom vozíku, s brzdenými kolieskami alebo s centrálnym brzdením	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 39 Splnil
Integrovaný elektrokoagulačný prístroj: - 1ks s monopolárnou a bipolárnou koaguláciou - 1ks s pokročilou bipolárnou koaguláciou	áno	Áno, integrovaný v jednom systéme E-200	Manuál E-200 Splnil
SW pre ovládanie integrovaného stola, kompatibilného a plne komunikujúceho a robotickým operačným systémom	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 12, strana dokumentu (dV Xi System Information) č. 4 Splnil

4. Simulátor

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predložennom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
Počet	ks			1		
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predložennom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)	
Samostatný modul plne funkčný s robotickým operačným systémom	áno			áno	strana dokumentu (dV Xi System Information) č. 3 Splnil	
Integrovaný výukový simulačný SW	áno			áno	strana dokumentu (dV Xi System Information) č. 3 Splnil	

5. Bezpečnosť systému

Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný	Presné označenie v predložennom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list
----------------------	---------------------------	--	---

		parameter uvedený slovom)	k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
Automatické oznámenie pri poruche systému	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 29 a 270 Splnil
Senzory stereozobrazovača uzamknú ovládanie nástrojov ako náhle sa hlava operátora vzdiali od zobrazovacej konzoly	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 207 Splnil
Oznámenie o poruchách spôsobených neúmyselnými pohybmi nástrojov/ ramien	áno	Áno pohyb	strana dokumentu (IFU) č. 213 Splnil
Kontrola pozície nástrojov mimo zorné pole	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 102 Splnil
Výmena nástrojov s navedením – nástroje sa vrátia späť do príslušnej polohy v operačnom poli	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 149 Splnil
Stapler roboticky ovládaný a vybavený senzorom hrúbky tkaniva, ktorý informuje operátora o tom, či hrúbka tkaniva zodpovedá typu založeného zásobníka svoriek	áno	áno	strana dokumentu (dV Xi System Information) č. 5 Splnil
Funkcia automatickej detekcie kanyly blokuje akýkoľvek pohyb operačného systému v priebehu operácie	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 37 Splnil
Pre lepšiu komunikáciu na operačnom sále sú komponenty prepojené systémom obojsmerného audioprenosu	áno	áno,konzola operátora a patientsky vozík	strana dokumentu (IFU) č. 29 Splnil
Výstupy 2D a 3D videa vo vysokom rozlíšení umožňujú pripojiť externé obrazovky na operačnom sále	áno	áno	strana dokumentu (IFU) č. 332 Splnil

6. Príslušenstvo			
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predloženom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
Všetky potrebné nástroje a celkový spotrebný materiál pre kompletne uvedenie robotického systému do prevádzky (HW, SW, kabeláž, sieťové komponenty,	áno	áno	Splnil
prepojenie čidiel, senzorov, inštalácia ovládacích prvkov, zabezpečenie nastavenia, kontrola, atď.)			
Kompletná štartovacia sada spotrebného materiálu a tréningových nástrojov pre robotickú operatívu k robotickému systému	áno	áno	Splnil
Kompletná iniciálna sada na humanitné použitie pozostávajúca z: - monopolárne káble - bipolárne káble - tyčinka na kontrolu priechodnosti kanýl - kanyly s priemerom 8mm - kanyly s priemerom 12mm - obturátor tupý s priemerom 8mm - obturátor s priemerom 12mm	áno	áno	3ks 3ks 1ks 8ks 8ks 3ks 3ks Splnil
Tréningové sady inštrumentária pre chirurgické, gynekologické a urologické výkony	áno	Áno ,tréningová sada	strana dokumentu (IFU) č. 13 Splnil

3 sady sterilizačných boxov dodávané pre kompletne endoskopické vybavenie	áno	Áno 4ks boxov	Dodací list Splnil
Endoskopy s priemerom 8 mm, šikmé 30°: - optické zväčšenie - digitálne zväčšenie	áno	áno 3ks 10x 4x	Áno strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 strana dokumentu (IFU) č. 85 Splnil
Endoskop s priemerom 8 mm, priamy 0°	áno	áno 1ks	Áno strana dokumentu (Feature Sheet) č. 1 strana dokumentu (IFU) č. 85 Splnil
Ručná/ hand held kamera s príslušenstvom plne funkčná na použitie s dodávaným robotickým systémom	áno	áno	Manuál hand held kamera Splnil
Nástroje musia umožňovať používanie integrovaných elektrokoagulačných prístrojov v priebehu operácie	áno	áno	manuál návod k nástrojom str 145 príloha E Splnil

7. Kompatibilný operačný patientsky stôl

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predložnom dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/kat alógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)
Počet	ks			1		IFU_Trusyste m 7000dv Splnil
Nosnosť	kg	450			Áno,454 kg	IFU_Trusyste m 7000dv, str 36 Splnil
Šírka dosky stola	mm	530			Áno,601 mm s bočnicami	IFU_Trusyste m 7000dv, str 79 Splnil
Motorizované výškové nastavenie v rozsahu	mm	595 - 1100			Áno,590- 1114mm s toleranciou 1cm +/-	IFU_Trusyste m 7000dv, str 79 Splnil

Motorizovaný pozdĺžny posun	mm	450			Áno, 460mm s toleranciou 1 cm +/-	IFU_Trusyste m 7000dv, str 80 Splnil
Motorizovaný náklon dosky stola do trendelenburgovej / antitrendelenburgov ej polohy	stupeň	±45			Áno, 45/45 stupňov	IFU_Trusyste m 7000dv, str 80 Splnil
Motorizovaný laterálny sklon	stupeň	±30			Áno, Zošíkmenie 30 stupňov do ľava a 30 stupňov do prava	IFU_Trusyste m 7000dv, str 80 Splnil
Motorizovaný sklon chrbtového dielu	stupeň	-45/ +90			Áno, 90 stupňov na hor a 45 stupňov nadol	IFU_Trusyste m 7000dv, str 80 Splnil
Motorizovaný sklon nožných dielov	stupeň	-105/ +90			Áno, 90 stupňov nahor/105 stupňov nadol	IFU_Trusyste m 7000dv, str 80 Splnil
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom)	Presné označenie v predloženej dokumente k tovaru, ktorý je predložený v ponuke (produktový/katalógový list k tovaru, v tvare – názov dokladu a strana)	
Operačný stôl určený na softvérovú komunikáciu s robotickým telemanipulátorom	áno			áno	IFU_Trusystem 7000dv, str 45, 46 Splnil	

Pripojenie k robotickému systému bezkáblovo alebo káblom	áno	áno	IFU_Trusystem 7000dv, str 45, 46 Splnil
Priama automatická komunikácia stola s robotickým telemanipulátorom	áno	áno	IFU_Trusystem 7000dv, str 45, 46 Splnil
Automatické nastavenie polohy stola na základe pohybov robotického telemanipulátora	áno	áno	IFU_Trusystem 7000dv, str 45, 46 Splnil
Indikácia hmotnostného preťaženia stola	áno	áno	IFU_Trusystem 7000dv, str 37 Splnil

Ovládanie stola diaľkovým ovládačom	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 27 Splnil
Ovládanie stola na bočnej strane nohy stola	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 26 Splnil
Práca na dobíjateľné akumulátory	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 44 Splnil
Musí mať možnosť používania stola aj počas dobíjania	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 44 Splnil
Asistent kolízií	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 44 Splnil
Stabilizačný mechanizmus na vyrovnanie nerovnosti podlahy	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 63-64 Splnil
Elektrická centrálna brzda	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 64 Splnil
Prepojovací kábel k Da Vincimu	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 45 Splnil
Napájací kábel	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 24 Splnil
Hlavná doska stola	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 23 Splnil
Matrac hlavnej dosky stola (antidekubitný)	áno	áno	Dokument 103850, str.3 Splnil
Hlavová doska stola	áno	áno	Dokument 10131, str.9 Splnil
Matrac na hlavovú dosku (antidekubitný)	áno	áno	Dokument 103850, str.3 Splnil
Rozhranie hlavnej dosky stola zhodné s rozhraním v sedacej a chrbtovej časti pre rýchlu a bezproblémovú zmenu	áno	áno	IFU_TrueSystem 7000dv, str 23,28 Splnil
Nožná doska štvordielna rozťahovacia	áno	áno	Dokument 10241, str.39 Splnil
Odnímateľný spodný diel nožnej dosky	áno	áno	Dokument 10241, str.40 Splnil
Každá noha motoricky ovládaná samostatne	áno	áno	Dokument 10241, str.40 Splnil
Matrac nožnej dosky (antidekubitný)	áno	áno	Dokument 103850, str.3 Splnil
Predlžovací horný chrbtový segment dosky	áno	áno	Dokument 9983, str.9 Splnil
Matrac na predlžovací segment chrbtovej dosky	áno	áno	Dokument 103850, str.4 Splnil

Držiak na ruky s 3D kĺbom (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Držiak ruky bez kĺbu (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Nastaviteľný radiálny kĺb (5ks)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Adaptér na chrbtovú a laterálnu podperu (pár)	áno	áno	Dokument 103862, str.1 Splnil
Laterálna podpera bedrovej oblasti (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Podpera chrbtovej časti (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Pás na uchytenie tela s otočnými kĺbmi (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Tunelová podložka končatín (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Podložka pod hlavu	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Univerzálna podpora ramien s kĺbom a výškovým nastavením (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Podložka pod pacienta dlhá (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Pás na nohy pre bariatrických pacientov (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Fixátor nohy (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
3D gynekologický držiak nôh	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Svorka pre gynekologické nožné držiaky (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Matrac do držiakov nôh (pár)	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Podpera chodidiel dvojdielna	áno	áno	Dokument 103852, str.1 Splnil
Anestéziologický rám	áno	áno	Dokument č. 7990070, str.9 Splnil
Spojovací adaptér držiaku hlavy	áno	áno	Dokument 7990070, str.13 Splnil
Adaptér na držiak hlavy - operačný rozsah +/- 90°	áno	áno	Dokument 7990070, str.13 Splnil
Spojovací držiak dlhý k centrálnemu držiaku	áno	áno	Dokument 7990070, str.13 Splnil
Držiak hlavy dvojdielny nastaviteľný, s kĺbom	áno	áno	Dokument 7990070, str.13 Splnil

Úložný vozík	áno	áno	Dokument 7990070, str.13 Splnil
--------------	-----	-----	------------------------------------