



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažitková 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, Pažitková 4, 821 01 Bratislava
Číslo súťaže: R1-9/22/2025
Názov zákazky: Oftalmologický mikroskop – dokúpenie príslušenstva (fakoemulzifikačný mikrochirurgický prístroj) a spotrebného materiálu
Druh postupu: verejná súťaž, nadlimitná zákazka, tovary
Oznámenie: Ú.v. EÚ č. 339180-2025 zo dňa 26.05.2025
Vestník č. 104/2025 zo dňa 27.05.2025 pod zn. 8746 – MST

P. č.	Uchádzač	Cena v EUR s DPH – hodnotiace kritérium
1.	M E D I L A S spoločnosť s ručením obmedzeným Malinová 2/A, 811 04 Bratislava	512 113,20 EUR s DPH

A. Prehľad splnenia podmienok účasti

Uchádzač: **M E D I L A S spoločnosť s ručením obmedzeným – 2022/11-PO-F1589**



UNIVERZITNÁ NEMOCNICA
BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava

B. Prehľad splnenia požiadaviek na predmet zákazky

Príloha č. 2 kúpnej zmluvy

Opis predmetu zákazky

Predmet zákazky:

Robot pre robotizované výkony v neurochirurgii

Technická špecifikácia

Predmet zákazky		Robot pre robotizované výkony v neurochirurgii					
Identifikácia ponúkaného zariadenia (názov/označenie výrobu)		Robotické operačné rameno: Brainlab / LoopX, CirQ Mobilný operačný stôl Maquet Meera					
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne	Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom) (uviest' aj presnú identifikáciu/označenie parametra v produktovom liste/manuály)		
1.a) Robotické operačné rameno:						Dokument – identifikácia v produktovom liste	
Počet	ks			1		produktový list BRAINLAB robotické rameno Cirq a robotický zobrazovací systém Loop-X	
Zabraná plocha na sále maximálne (dĺžka x šírka x výška)	cm		200 x 100 x 190		192x87x189 cm	Strana 7: celkové rozmery ospravedľujeme sa za chybu, správne má byť 182x87x189 cm	

Celková hmotnosť systému	kg		550		520 kg	Strana 7: hmotnosť kompletu
Gantry s dostatočným vnútorným priemerom, spôsobilým na skenovanie aj obéznych pacientov	cm	100			121 cm	Strana 7: otvor gantry
Monoblokový vysokofrekvenčný generátor, umožňuje napätie	kV	120			120 kV	Strana 9: rozsah energie
Veľkosť ohniska	mm		0,6		0,6 mm	Strana 9: veľkosť fokusu (fokus=ohnisko)
Flatpanel detektor	mm	40 x 40			43,2 x 43,2 mm	Strana 9: Detekčný systém (detector), Ospravedlňujeme sa za jednotku, správne má byť cm
Rozmer pixelu	mm		0,2		0,15 mm	Strana 8: Veľkosť pixelu
Zorné pole pre 2D snímanie	cm	25 x 60			25 x 65 cm	Strana 7: 2D snímkovanie, predĺžené FOV od 25,4 do 65 cm (FOV=zorné pole)
Priestorové rozlíšenie voxelu	mm		0,2		0,2 mm	Strana 8: Veľkosť voxelu, priestorové pre chrbticu: 0,2 mm
Možnosť kolimovať 3D zorné pole až do maximálnej veľkosti	cm		3 x 3		3x3 cm	Strana 8: 3D pole zobrazenia FOV: pre USFOV: 3x3 (XxY rovina) x 3 cm (Z rovina)
Zorné pole pre 3D snímanie	cm	25 x 45			49,1 x 49,1 cm	Strana 8: 3D pole zobrazenia FOV: pre LFOV 49,1x49,1 (XxY rovina) x 25,4 cm (Z rovina)

Stupne voľnosti robotického ramena	počet	7			7	Strana 4: Vysoká flexibilita vďaka 7 otočným nastaviteľným motorizovaným kĺbom
Hmotnosť robotickej ruky pre ľahkú manipuláciu	kg		17		16 kg	Strana 4: Hmotnosť len 16 kg
Dĺžka ruky od spojenia so stolom	m		1,5		1,272 mm	Strana 4: Rozmery zariadenia - dĺžka
Priemer ruky	cm		20		17,9 cm	Strana 4: Rozmery zariadenia – šírka
Stupne voľnosti robotickej koncovky	počet	4			4	Strana 1: robotizovaný port ..so zarovnaním v 4 smeroch
Presnosť zarovnania motorov robotickej koncovky, max. odchýlka	mm		0,1		0,1 mm	Strana 4: Vysoká flexibilita vďaka 7 otočným nastaviteľným motorizovaným kĺbom/segmentom s vysokou presnosťou 0,1 mm
2. Mobilný operačný stôl:						3.
						Dokument: 8.2 GETINGE - Maquet Meera_a Meera ST
Počet	ks			1	1	
Dĺžka hlavnej dosky stola - pre vysokú variabilitu	mm		870		860	Strana 11: Dĺžka hlavnej dosky stola
Šírka dosky stola s bez postranných eurolíšt	mm	520	540		540	Strana 11: Šírka dosky stola
Nosnosť operačného stola - celková	kg	450			454	Strana 11: Maximálna nosnosť stola
Nosnosť operačného stola v reverznej polohe (opačná orientácia uloženého pacienta ako štandardná)	kg	250			250	Strana 11: Maximálna nosnosť stola

Náklon dosky stola trendelenburg/antitrendelenburg (TR/ATR) v rozsahu	°	25°/35°			25°/35°	Strana 11: Trendelenburg/Antitrendelenburg
Laterálny sklon	°	+/- 20°			+/-20°	Strana 11: Laterálny sklon
Motorizovaný kombinovaný súčasný sklon trendelenburg/laterál	°	25°/20°			30°/20°	Strana 6: Polohovanie pacienta - text
Motorizovaný sklon chrbtového dielu	°	-40°/+70°			-40°/+75°	Strana 11: Spodný chrbtový diel
Motorizovaný sklon nožného dielu	°	+80°/-90°			+80°/-90°	Strana 11: Nožný diel
Motorizovaný pozdĺžny posun dosky stola	mm	o 310			310 mm	Strana 11: Pozdĺžny motorizovaný posun
Motorizované výškové nastavenie	mm	o 450			450 mm	Strana 11: Výška dosky stola bez polstrovania 1050-600=450mm
Poloha dosky stola pri najnižšom nastavení	mm		600		600 mm	Strana 11: Výška dosky stola bez polstrovania 600 mm
Poloha dosky stola pri najvyššom nastavení	mm	1 050			1050 mm	Strana 11: Výška dosky stola bez polstrovania 1050 mm
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			Váš návrh (parametre, resp. áno/nie v prípade, ak je požadovaný parameter uvedený slovom) (uviesť aj presnú identifikáciu/označenie parametra v produktovom liste/manuály)		
1.a) Robotické operačné rameno:						produktový list BRAINLAB robotické rameno Cirq a robotický zobrazovací systém Loop-X

Zdroj napájania AC 230 V, 50-60 Hz	áno				Áno	Strana 4 - Napájanie
Robotický pohyb s ukladaním pozícií, minimálne v týchto smeroch: - rovnobežne s operačným stolom - kolmo k stolu - rotácia okolo svojej osi - náklon gantry - rotácia röntgenky a detektora	áno				Áno	Strana 10: text
Robotický pohyb zariadenia po sále umožnený aj s napájaním z vnútornej batérie	áno				Áno	Strana 10: text prevádzka na batériu
Ovládanie pomocou bezdrôtového dotykového tabletu	áno				Áno	Strana 10: text bezdrôtový ovládač + Strana 7: ovládač tablet
Integrovaná videokamera na kontrolu pacienta	áno				Áno	Strana 10: text
Systém prevencie kolízie - laserové senzory, meranie odporu motorov, stlačiteľné plochy na zariadení	áno				Áno	Strana 10: text Integrovaná sensorika
Lasery na zobrazenie zorného poľa na koži pacienta	áno				Áno	Strana 10: Cross-hair krížový bodový laser, plošný oblastný laser
Lasery umožňujú zobrazit' oblasť záujmu vybranú na RTG snímke na koži pacienta – napr. pozície stavca pre plánovanie incízie	áno				Áno	Strana 10: Cross-hair krížový bodový laser, plošný oblastný laser

Bipolárny rotačný anódový systém	áno				Áno	Strana 9: text
Integrovaná ochrana proti prehriatiu	áno				Áno	Strana 9: Chladienie anódy/systému
Adaptívna filtrácia lúča podľa skenovacieho protokolu vrátane bowtie filtrácie	áno				Áno	Strana 9: text (Bow-Tie filtrácia)
Kolimácia žiarenia do oblasti záujmu pre 2D aj 3D snímanie	áno				Áno	Strana 6 a 7: Intraoperačný mobilný robotizovaný 2D/3D zobrazovací systém (kolimácia je štandard pre CT)
Možnosť tiež neizocentrického snímania - nie je nutné centrovať pacienta na stred gantry	áno				Áno	Strana 6 aj 7: v texte
Možnosť zobrazovania v 2D aj 3D móde	áno				Áno	Strana 6: Intraoperačný mobilný robotizovaný 2D/3D zobrazovací systém
2D módy - skiagrafie, skioskopia, šitie 2D obrazov	áno				Áno	Strana 7: text (RTG technika a protokoly..šitie=topografia)
Redukcia kovových artefaktov Špecifické, preddefinované protokoly skenovania anatomických oblastí – napr. chrbtica, panvica, hlava a pod.	áno				Áno	Strna 8 a obrázky zobrazenia: chrbtoce, hlavy, panvy ..

Dynamické prispôbenie dávky počas skenovania podľa objemu skenovaného objektu	áno				Áno	Strana 9: dynamické dávkovanie
Automatické uloženie polohy zariadenia počas snímania a možnosť na túto polohu roboticky prejsť v budúcnosti	áno				Áno	Strana 10: v texte uloženie polohy
Automatická registrácia pacienta pri navigovanom 3D skene, na navigáciu chrbtice i mozgu	áno				Áno	Strana 6: v texte
Automatické odoslanie snímok v DICOM formáte do navigácie a do PACSu	áno				Áno	Strana 6: v texte
Polohu pre 2D zobrazovanie je možné definovať pomocou sterilného ukazovátka a zobrazovací systém sa automaticky vyrovná s osou ukazovátka	áno				Áno	Strana 2: v texte automatické ... (sterilné ukazovátka = opakovane použiteľné)
Uchytenie ruky k bočnej lište operačného stola z dôvodu malých rozmerov sály	áno				Áno	Strana 1: bod 5.
Skladovanie a prenášanie robotickej ruky v kufri	áno				Áno	Strana 1: bod 5 (kufor je súčasť dodania)
Multisegmentová LED signalizácia stavu ruky	áno				Áno	Strana 1: bod 2
Univerzálna koncovka ruky na napojenie rôznych funkčných modulov, min. pre kraniálny modul	áno				Áno	Strana 1: bod 1

Ovládanie čiastkových segmentov ruky zvlášť pomocou stlačiteľných plôch na segmentoch	áno				Áno	Strana 1: bod 3 (uvoľnenie kĺbov, viď obrázok na str.2 – viaceré plošky so senzorom ako v popise na str. 1)
Robotická koncovka pre zarovnanie trajektórie	áno				Áno	strana 2 v texte
Kompatibilita s plánovacou stanicou Brainlab nainštalovanou na pracovisku alebo dodanie plánovacej stanice s min. rovnakými SW modulmi uvedené v špecifikácii	áno				Áno	Strana 4: v texte, kombinácia s.. Loop-X
Plánovacia stanica s minimálne týmito modulmi: <ul style="list-style-type: none"> - Traktografia - Prehliadanie DICOM dát - Volumetria - Fúzie obrazových dát z rôznych modalít - Plánovanie trajektórií - Automatická segmentácia objektov - Kompatibilita ruky s navigačnou stanicou Curve alebo dodanie navigačnej stanice s min. rovnakými SW modulmi uvedené v špecifikácii 	áno				Áno	Strana 5: fúzia obrazov, štandard DICOM 3, traktografia =zadávanie bodu záujmu s automatickým trajektovaním, plánovaním, segmentáciou ...
1.b) Upgrade navigácie (opcia):						

HW +SW upgrade existujúcej navigácie Brainlab pre kompatibilitu s novými zariadeniami	áno				Áno	Áno, nie je v prospekte, nakoľko ponúkame ako upgrade.
Kompletný SW pre navigáciu chrbtice, panvy a mozgu	áno				Áno	Strana 5: obrázky pre plánovaciu stanicu
Automatická registrácia pacienta počas navigovaného skenovania	áno				Áno	Strana 6
Otvorená platforma umožňujúca navigáciu implantátov a nástrojov tretích strán	áno				Áno	Strana 2: nezávislý systém na dodávateľovi
Kompatibilita s plánovacou stanicou Brainlab umiestnenou na pracovisku alebo dodanie plánovacej stanice s min. rovnakými SW modulmi uvedené v špecifikácii	áno				Áno	Strana 4: plná kompatibilita...
Plánovanie skrutiek pomocou ukazovátka v navigačnom SW	áno				Áno	Strana 2: v texte (zavádzanie skrutiek + navádzacie ukazovátka)
Funkcia pravítka na meranie vzdialeností pomocou ukazovátka	áno				Áno	Strana 3: obrázok s meraním
Kraniálna navigácia Spinálna navigácia Kompatibilita s intraoperačným cone beam CT	áno				Áno	Strana 2 a 3: priamo popísaná spinálna a kraniálna navigácia s uvedenými produktami cone beam CT= Loop-X a robotickým ramenom Cirq

<p>Optická lokalizácia ruky pomocou reflexných guľičiek Manuálne predbežné nastavenie ruky do blízkosti trajektórie Automatické robotické presné zarovnanie v prípade blízkosti k trajektórii Neustála kontrola pozície zarovnaní robotickej ruky na navigáciu Reflexné značky umožňujúce navigovanie bioptickej ihly Súčasná kontrola osi robotickej ruky aj bioptické ihly na navigáciu Indikácia vychýlenia od plánovanej trajektórie Indikácia vzdialenosti k cieľu biopsie</p>						<p>Vid' obrázky + strana 2 texty s automatickým nastavením polohy, autom. Vyrovnáním inštrumentu atď.</p>
<p>2. Mobilný operačný stôl:</p>						<p>Dokument: 8.2 GETINGE - Maquet Meera _a Meera ST</p>
<p>Modulárny koncept operačného stola s elektricky polohovateľnou základňou a hlavnou doskou stola</p>	<p>áno</p>				<p>Áno</p>	<p>Strana 4: „v názve“</p>
<p>Základňa stola s integrovanými kolieskami otočnými o 360°, prekrytými samotnou základňou s nerezovým povrchom pre vysokú hygienu na operačnom sále</p>	<p>áno</p>				<p>Áno</p>	<p>Viacero strán – obrázok podvozku</p>

Základňa operačného stola so zúženým profilom v mieste stĺpa nohy stola a so zvýšenými okrajmi po stranách pre umožnenie zasunutia obuvi personálu počas chirurgického výkonu	áno				Áno	Viacero strán – obrázok podvozku (napr. vid' str. 7)
Hlavná doska musí umožniť pripojenie ktoréhokoľvek dielu dosky stola na obe strany - univerzálnosť	áno				Áno	Strana 4: obrázok + text
Vyskladanie dosky operačného stola za pomoci rýchlopínacích konektorov, bez potreby skrútkovania s bezpečnostnými poistkami	áno				Áno	Strana 4-5: obrázok + text
Vyžaduje sa RTG priehľadnosť dielov dosky operačného stola	áno				Áno	Strana 4 – text, obrázok str. 12
Elektrickým motorom ovládané pohyby: zdvih stola, TR/ATR sklon, laterálny sklon, sklon pre chrbtový a nožný diel	áno				Áno	Strana 11: Elektrohydraulické nastavenie (popísaných pohybov)
Ovládanie motorizovaných polohovaní pomocou diaľkového ovládača s farebným dotykovým displejom, farebne zobrazujúci sklony jednotlivých dielov pre ľahkú identifikáciu pre personál	áno				Áno	Strana 6: obrázok + text

stojaci s ovládačom mimo operačného stola						
Ovládač operačného stola s farebným dotykovým displejom musí umožniť káblové aj bezkáblové ovládanie operačného stola a musí umožniť rýchlu voľbu, nastavenia dosky stola výberom z uložených polôh dosky operačného stola	áno				Áno	Strana 6: text
Ovládanie preddefinovaných alebo v pamäti uložených prednastavení polôh musí byť možné výberom polohy a stlačením jediného tlačítka pre nastavenie dosky stola do danej polohy	áno				Áno	Strana 6: text
Ovládač musí umožniť jednoduché uloženie aktuálne nastavenej polohy operačného stola do pamäti. Pamäť na min. 15 pozícií.	áno				Áno	Strana 6: text
Ovládač stola musí grafickým zobrazením jasne identifikovať orientáciu a polohu pacienta	áno				Áno	Strana 6: text (aktuálne nastavenie stola)
Integrované bezpečnostné protikolízne prvky do operačného stola so zvukovou a vizuálnou signalizáciou na ovládači s popisom kolízneho	áno				Áno	Strana 7 text: automatický senzorický ovládač

stavu ako aj signalizáciou dosiahnutia krajnej polohy						
Signalizácia stavu nabitia batérie ovládača a operačného stola, zobrazenie polohy stola – na farebnom displeji ovládača	áno				Áno	Strana 10: text El.údaje
Základňa operačného stola musí byť vybavená integrovanými batériami, záložným bezpečnostným ovládaním základných polôh stola, vstupom pre elektrické napájanie a uzemňovacím kolíkom	áno				Áno	Strana 10: Elektrické údaje (nabíjanie batérií, bezpečnostná norma EN 60601-1)
Vysoká stabilita stola s platformou základne uloženou na podlahe – zatahnuté kolieska, zabezpečujúce stability aj pri polohe dosky stola v maximálnej výške	áno				Áno	Strana 4: text a Strana 5: text
Doska stola umožňujúca motorizované ovládanie gynekologickej a kolennej podpory nohy pacienta	áno				Áno	Strana 5: obrázok: motorizovaný kĺb nožných dielov vybavený medilištou
Rovná plocha podvozku bez úzkych priestorov a členitého tvaru, pre jednoduché čistenie	áno				Áno	Obrázky v dokumente
Každý diel dosky stola prichádzajúci do kontaktu s pacientom musí byť	áno				Áno	Obrázky v dokumente

vybavený mäkkými matracmi.						
Matrace dielov operačného stola minimálne z antidekubitnej 2 – vrstvovej peny s pamäťovým efektom	áno				Áno	Strana 6: text k matraci/om
Poťah matracov operačného stola s antistatickými, vodeodolnými, paropriepustnými a termoizolačnými vlastnosťami	áno				Áno	Strana 6: text k matraci/om
Všetky diely dosky operačného stola vrátane nožných kĺbov vybavené eurolíštami pre uchytenie príslušenstva	áno				Áno	Obrázky v dokumente
Stôl musí umožniť využitie karbónových dielov dosky stola pre neurochirurgické výkony s vysokou stabilitou aj pri maximálnom vysunutí, t.j. základňa musí byť plošne uložená na podlahe, nie vysunutými nožičkami	áno				Áno	Strana 8: Špeciálne segmenty.. + Strana 5: text pod obrázkom + Strana 4: text pod obrázkom
Nožný diel z 2 častí, samostatne navzájom oddeliteľné, odklopné do strán v 4 kĺboch	áno				Áno	Strana 12: Obrázok polohovania pacienta
Predlžovací diel s identickým rozhraním na oboch stranách pre možnosť použitia aj	áno				Áno	Strana 4: obrázok + text

v nožnej aj chrbtovej časti dosky stola						
Hlavový diel výklopný v 2 pároch kĺbov. Minimálny sklon vyklopenia v hlavnom spojovacom kĺbe: +50°/-50° a druhom kĺbe o min. 30°. Hlavový diel musí byť priamo pripojiteľný k hlavnej doske stola ako aj k predlžovaciemu dielu dosky stola. Hlavový diel musí mať integrovanú poistku pre fixáciu polohy.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Postranná podpera ramena s guľovým kĺbom. Výškovo nastaviteľná – aj pod úroveň dosky stola, podpera na otočnom ramene s fixačnými 2ks pásov na suchý zips. Dĺžka podpery min. 450mm, dĺžka ramena podpery min. 40cm. Výškové polohovanie min. 35cm.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Postranná podpera ramena s guľovým kĺbom s ovládaním 1 rukou pre rýchlu zmenu polohy, vrátane 2ks pásov na suchý zips pre fixáciu ruky. Dĺžka podpery min. 600mm.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3

Pás pre fixáciu tela pacienta – umývateľný. Svorky na uchytenie ku koľajnici s integrovanou poistkou proti samovoľnému uvoľneniu. Pásky s nastavením pomocou suchého zipsu.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Rám zásteny anesteziológia – šibenica.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Infúzna tyč – teleskopická s nerezovými háčikmi a svorkou na bočnú eurolištu operačnej dosky stola.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Držiak hadíc anesteziológa ukončený „ružicou“ pre dýchacie hadice.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Bočné fixačné rameno (2ks), 3-ramenné s 2ks guľových kĺbov ovládaných v jednom bode. Ukončený adaptér pre	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu

nasunutie bočných telových podperných vankúšikov.						https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Chrbtová podpera s mäkkými matracmi min. 200x85mm	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Bočná podpera s mäkkými matracmi min. 180x85mm	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Otočná svorka (4ks) na postrannú koľajnicu s pevnou fixáciou vo zvolenom natočenom uhle pre príslušenstvo	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Pevná svorka (2ks) na postrannú koľajnicu pre príslušenstvo	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3

Karbónová dlhá doska v hlavnej doske stola pre operácie na chrbtici, minimálne dĺžka 1200 mm. Plne RTG priehľadná o 360°.	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Predlžovacia eurolišta pre postranné koľajnice, dĺžka min. 40 cm	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Delená podložka pod telo pacienta počas výkonov na chrbtici, vytvárajúca oblúk (sada)	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Karbónová doska k hlavnej doske stola s rozhraním pre uchytenie karbónového 3 bodca, dĺžka min. 590 mm	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Plne RTG priehľadná svorka s dvomi párami ramien a otočným adaptérom pre	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu

uchytenie RTG priehľadného 3 bodca						https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Plne RTG priehľadný 3 bodec s titánovými pinmi pre dospelého pacienta	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3
Kompatibilný 3 bodec so systémom lopatkových retraktorov	áno				Áno	Strana 12 a 13: Obrázok polohovania pacienta, prípadne aj z verejne dostupného dokumentu https://www.getinge.com/int/products/getinge-operating-tables-accessories/?tab=3