



**Príloha B** k súťažným podkladom

**Špecifikácia predmetu zákazky:**

**A. Operačný stôl chirurgické oddelenie**

	áno/nie
• Určený na operačné zákroky na chirurgii	Áno
• Zostava zabudovateľného operačného stola s vymeniteľnými hlavnými doskami a transportérmi	Áno
• Operačný stôl s vymeniteľnou hlavnou doskou na zabudovanej základni stola	Áno
• Základňa operačného stola umožňujúca navesenie hlavnej dosky operačného stola minimálne z 2 strán	Áno
• Záložný ovládací panel na nohe stola musí byť vždy prístupný pre použitie a to aj pri navesení dosky stola transportérom	Áno
• Elektrické polohovanie hlavnej dosky stola:	Áno
• Zdvih	Áno
• Trendelenburg / Antitrendelenburg	Áno
• Kombinovaný Trendelenburg a laterálny sklon	Áno
• Laterálny náklon	Áno
• Longitudálny (pozdĺžny) posun	Áno
• Sklon chrbtového dielu spodný	Áno
• Samostatne ovládané sklony nožných dielov	Áno
• Celková nosnosť nohy stola s hlavnou doskou minimálne 380 kg	Áno 380 kg
• Ovládanie stola – záložný ovládač na nohe stola a voliteľne: ručný (káblový resp. bezkábový ovládač), nožný ovládač alebo tyčový ovládač pre tzv. "plávajúcu" dosku stola	Áno
• 3 preddefinované štandardné polohy stola: flex poloha, reflex poloha a poloha horizontálneho chrbta	Áno Flex/reflex/nulová poloha/vodorovný chrbát
• Priamo na ručnom ovládači minimálne 3 preddefinované nulové polohy	Áno 4
• Motorizovaný zdvih dosky stola s minimálnom rozsahu 625 mm – 1 150 mm	Áno 619 – 1 159 mm
• Motorizovaný náklon dosky stola (Trendelenburg / Antitrendelenburg) v minimálnom rozsahu -45° / +45°	Áno +/- 45°
• Motorizovaný maximálny kombinovaný sklon trendelenburg / laterál v minimálnom rozsahu - 30° / +20° alebo 40° / +10°	Áno 30°/20°
• Motorizovaný laterálny náklon na obidve strany v minimálnom rozsahu -28° / +28°	Áno +/- 28°

<ul style="list-style-type: none"> <li>Motorizované polohovanie chrbtového dielu v minimálnom rozsahu - 90° alebo - 55°(manuálne 105°) / +90°</li> </ul>	Áno +55°/-90°
<ul style="list-style-type: none"> <li>Motorizovaný náklon nožných dielov v minimálnom rozsahu -100° / +90°</li> </ul>	Áno -100°/+90°
<ul style="list-style-type: none"> <li>Motorizovaný longitudálny (pozdĺžny) posun dosky stola – 400 mm</li> </ul>	Áno 400 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>Počet úrovní nastavenia rýchlosti polohovania jednotlivých dielov stola s možnosťou navolenia dielu stola pre navolenú rýchlosť – minimálne 4 úrovne</li> </ul>	Áno 4 úrovne
<ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor sklonov na displeji ovládača stola</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zjednodušené ilustračné zobrazenie typu sklonu na ovládači pre ľahkú orientáciu a predídenie nežiaducemu polohovaniu pacienta</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Možnosť zablokovania nohy stola a samostatne aj dielov dosky stola proti pohybu</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednotlivé diely dosky stola so zabudovanými senzormi pre automatické predchádzanie kolízií s upozornením na kolízny stav na displeji ako aj akustickou signalizáciou</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednotlivé diely dosky stola musia byť RTG transparentné</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Minimálne 10 pamäťových miest pre užívateľom zadané prednastavené polohy dosky stola</li> </ul>	Áno 30 nastavení
<ul style="list-style-type: none"> <li>Farebný displej ovládača s jasnou identifikáciou sklonov a častí stola ako aj so zobrazením chybových a servisných hlásení</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ručný ovládač s displejom signalizujúcim stav polôh stola, servisné a prevádzkové informácie s podsvietenými klávesmi na ručnom ovládači</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Operačný stôl s automatickou identifikáciou orientácie navesenej dosky stola (poloha hlavy a nôh) a automatickým nastavením ovládača na danú polohu</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Operačný stôl s automatickou identifikáciou pripojených dielov (segmentov) k hlavnej doske stola so zabudovaným antikolíznym systémom pre predídenie kolízií (napr. s podlahou pri extrémnom polohovaní)</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Všetky komponenty operačného stola, ktoré prichádzajú do kontaktu s telom pacienta musia mať mäkké polstrovanie. Hlavné diely stola (hlava, chrbát, sedací diel, nožný diel a podpery končatín) musia mať polstre s pamäťovou penou s termoizolačným a paropriepustným potahom</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zostava operačného stola</li> </ul>	Áno
<ul style="list-style-type: none"> <li>Celonerezová základňa operačného stola so zabudovateľnou nohou do podlahy – 1 ks</li> </ul>	Áno 1 ks
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ručný bezkáblový ovládač s farebným displejom a s indukčnou prenosnou nabíjacou stanicou – 1 ks</li> </ul>	Áno 1 ks

• Transportér hlavnej dosky operačného stola pre zabudovateľnú nohu – 2 ks	Áno 2 ks
• Hlavná doska stola – 2 ks – univerzálna - minimálne s 2 párami elektricky ovládaných kĺbov	Áno 2 ks
• Rozhrania pre sedáciu a chrbtovú časť musia byť identické, t.j. príslušenstvo musí byť pripojiteľné na ktorúkoľvek stranu hlavnej dosky stola	Áno
• Nožná podpera – 2 sety - 4 dielna	Áno 2 sety
• Samostatne odoberateľné časti pre lýtka v kolennom kĺbe	Áno
• Chrbtový predlžovací diel – 2 ks	Áno 2 ks
• Dĺžka v minimálnom rozsahu 300 mm – 330mm	Áno 333 mm
• Hlavový segment – 2 ks s 2 párami kĺbov	Áno 2 ks
• Sklopný, výklopný v oboch pároch kĺbov	Áno
• Pripojiteľný priamo k hlavnej doske stola ako aj k predlžovaciemu chrbtovému dielu.	Áno
• Sklony hlavovej podpory v minimálnom rozsahu +45°/-30°	Áno +45°/-30°
• Rozširujúce podperné dosky stola s matracom, alebo iná možnosť rozšírenia šírky stola v prípade bariatrických pacientov – 1 pár	Áno 1 pár
• Bočná podpera ramena pacienta – 2 ks	Áno 2 ks
• Výškovo a stranovo nastaviteľná	Áno
• Umiestnená na ramene o dĺžke minimálne 400 mm	Áno 400 mm
• Podpera ramena pacienta s guľovým kĺbom	Áno
• Ľahko prispôsobiteľná poloha ruky pacienta v rôznych pozíciách	Áno
• Radiálne otočné svorky na bočnú lištu s otvorom pre príslušenstvo – 4 ks	Áno 4 ks
• Podpera hornej končatiny pacienta – 2 ks	Áno 2 ks
• S guľovým kĺbom	Áno
• Výškovo nastaviteľná s integrovanou svorkou na bočnú lištu	Áno
• Anestéziologický rám – 1 ks výškovo nastaviteľný s otočnou svorkou k bočnej lište stola	Áno 1 ks
• Držiak ruky na anestéziologický rám s nastaviteľným pásom – 1 ks	Áno 1 ks
• Výškovo nastaviteľný infúzny stojan na bočnú lištu ukončený s háčikmi – 1 ks	Áno 1 ks
• Ramienko pre ventilačné hadice s voľne nastaviteľným "husím" krkom – 1 ks	Áno 1 ks
• Nastaviteľný pás pre uchytenie tela pacienta so spojom na suchý zips a s poistkou proti	Áno 2 ks

• samovoľnému uvoľneniu z lišty – 2 ks	
• Rameno pre fixáciu bočných podpier pri polohovaní pacienta na boku s rôznym polohovaním – 2 ks	Áno 2 ks
• Pás na stehno pre obéznych pacientov s mäkkým matracom s dĺžkou minimálne 1 200 mm – 1 pár	Áno 1 pár
• Nožná podpera tvaru U (nie plochá – požadujeme bočnou fixáciou ) nastaviteľným sklonom a mäkkým matracom – 1 ks	Áno 1 ks
• Kolenné podpery pacienta typ Goepel – 2 ks s mäkkým matracom s guľovým kĺbom s 2 pásmi na suchý zips	Áno 2 ks
• Kolenné podpery pacienta – 1 pár s čizmami, s mäkkou výplňou, s pneumatickým piestom, s guľovým kĺbom – s polohovaním jednou rukou. Pevné – určené pre pacienta s hmotnosťou do 160 kg	Áno 1 pár
• Bočné 3 dielne rameno pre bočné sacrum–sternum podpery tela pacienta s ťahovaním v jednom kĺbe pre všetky 3 kĺby – 1 ks	Áno 1 ks
• Samotné podpery tela pacienta s mäkkými matracmi – 3 ks	Áno 3 ks
• Veľkosť 85 mm x 85 mm	Áno
• Veľkosť 170 mm x 120 mm	Áno
• Veľkosť 215 mm x 100 mm	Áno
• Alebo iné rozmerové možnosti, požadujeme tri rôzne varianty	Áno
• Ramenné zarážky pre kolaterálne výkony – 1 pár	Áno 1 pár
• Nožné podpery pre veľký antitrendelenburg polohovanie pacienta, nastaviteľné rameno pre ideálnu polohu – 1 pár, alebo nožné podpery funkčné - použiteľné v každej polohe antitrendelenburgu podľa požadovaného rozsahu	Áno 1 pár
• Hlavná doska ako aj jednotlivé diely dosky stola a podperné prvky musia byť vybavené mäkkými matracmi s antidekubitnou a pamäťovou funkciou. Matrace musia byť odoberateľné pre čistenie, paropriepustné a vodeodolné.	Áno
• Matrace dosky stola musia byť minimálne 2 vrstvové s antidekubitnými vlastnosťami a povrchovým paropriepustným a termoizolačným potahom. Hrúbka matracov v minimálnom rozsahu 80 mm – 90 mm	Áno Hrúbka 80mm, 2 vrstvové matrace
• Hlavná doska, chrbtový, nožný a hlavový diel osadené bočnými eurolišťami pre uchytenie príslušenstva	Áno
- ŠUKL kód	Trieda I, neaplikuje sa
- Označenie CE	Áno
- Slovenský návod na obsluhu	Áno

- Vráťane dopravy, zaškolenia a inštalácie vo FNsP Žilina	Áno
- Záruka minimálne 24 mesiacov	Áno
- Záručný servis a pozáručný servis	Áno
- Nové nepoužívané a nerepasované zariadenie	Áno
- Možnosť objednania a dodávky príslušenstva a náhradných dielov	Áno

Ak v tomto opise predmetu zákazky alebo v ktorejkoľvek dokumentácii poskytnutej verejným obstarávateľom v rámci prípravy tohto verejného obstarávania, technické požiadavky odkazujú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejným obstarávateľ umožňuje predloženie ekvivalentu. Pre účely tejto zákazky bude verejný obstarávateľ akceptovať ekvivalent ako ponúknuté riešenie uchádzača spĺňajúce úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú určené, pričom ponúknuté riešenie bude spĺňať resp. sa ním dosiahne rovnaká alebo vyššia výkonnostná úroveň v porovnaní s verejným obstarávateľom požadovanými technickými parametrami.