



**Príloha B** k súťažným podkladom

**Špecifikácia predmetu zákazky:**

**C. Operačný stôl oddelenie úrazovej chirurgie**

|  | áno/nie |
|--|---------|
| • Operačný stôl s vymeniteľnou hlavnou doskou na zabudovateľnej základni stola   | áno     |
| • Zabudovaná platňa umožňujúca rotáciu stola min. v uhle 360° pohybom na obe strany  | 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     |
| • Univerzálna doska stola s IPC (- pamäťová pena) polstrovaním, 2 páry motorov   | 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     |
| • Ovládanie stola – záložný ovládač na nohe stola a voliteľne: ručný (káblový resp. bezkáblový 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     |
| • Priamo na ručnom ovládači minimálne 3 preddefinované nulové polohy   | áno     |
| • Motorizovaný zdvih dosky stola s minimálnom rozsahu 625 mm – 1 150 mm  | áno     |
| • Motorizovaný náklon dosky stola (Trendelenburg / Antitrendelenburg) v minimálnom rozsahu -45° / +45°   | áno     |
| • Motorizovaný maximálny kombinovaný sklon trendelenburg / laterál v minimálnom rozsahu - 30° / +20° alebo 40° / +10°  | áno     |
| • Motorizovaný laterálny náklon na obidve strany v minimálnom rozsahu -28° / +28°  | áno     |
|  | áno     |

|   |     |
|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorizované polohovanie chrbtového dielu v minimálnom rozsahu - 90° alebo -55°(a manuálne min. 105°) / +90°</li> </ul>  |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorizovaný náklon nožných dielov v minimálnom rozsahu -100° / +90°</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Motorizovaný longitudálny (pozdĺžny) posun dosky stola – 400 mm</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Počet úrovní nastavenia rýchlosti polohovania univerzálnej dosky stola – minimálne 4 úrovne</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Indikátor sklonov na dotykovom farebnom displeji ovládača stola</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Možnosť zablokovania nohy stola a samostatne aj dielov dosky stola proti pohybom</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 |
| <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>Dotykový displej umožňujúci voľbu segmentu, ktorý sa má polohovať jednoduchým výberom dotykom na displeji</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Operačný stôl s automatickou identifikáciou orientácie navezenej 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 podpory končatín) musia mať polstre s pamäťovou penou s termoizolačným a paropriepustným potťahom</li> </ul> | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Vyžaduje sa identické rozhranie hlavnej dosky stola pre univerzálne vyskladanie prídavných segmentov podľa potrieb chirurgického výkonu</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Požaduje sa kompatibilita s existujúcim Getinge systémom extenzie dolných končatín. V prípade nekompatibility sa požaduje dodanie nového extenzného systému pre obe dolné končatiny s vozíkom a kompletným príslušenstvom alebo adaptér pre použitie existujúceho</li> </ul>               | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zostava operačného stola:</li> </ul>   | áno |



|   |     |
|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabudovateľná celonerezová základňa operačného stola s vyššie uvedenými vlastnosťami – 1 ks</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepojovacia skrinka (pri napájaní odspodu)</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ručný bezkáblový ovládač s farebným dotykovým displejom a s indukčnou prenosnou nabíjacou stanicou – 1 ks</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pevný transportér hlavnej dosky operačného stola pre zabudovateľnú nohu, umývateľný – 1 ks</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavná doska stola – 1 ks univerzálna minimálne s 2 párami elektricky ovládaných kĺbov</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozhrania pre sedáciu a chrbtovú časť musia byť identické, t.j. príslušenstvo musí byť pripojiteľné na ktorúkoľvek stranu hlavnej dosky stola</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nožná podpera – 1 ks 4 dielna, samostatne odoberateľné jednotlivé časti</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolenný držiak pre artroskopiю kolena</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrbtový diel pre operácie na ramenách s oddeliteľnými bočnými časťami a adaptérom pre hlavovú fixačnú helmu</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrbtový predlžovací diel – 1 ks</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavový segment – 1 ks, 2 kĺbový</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimálne sklony hlavovej podpory v dvoch pároch kĺbov -45° / +30°</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vhodné aj pre laterálnu polohu pacienta</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptér pre hlavový diel - skrátenie dĺžky stola</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helma pre fixáciu hlavy pacienta pri artroskopiách na ramene</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozširujúce podperné dosky stola s matracom, alebo iná možnosť rozšírenia šírky stola v prípade bariatrických pacientov – 1 pár</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bočná podpera ramena pacienta – 2 ks výškovo a stranovo nastaviteľná umiestnená na ramene o dĺžke minimálne 400 mm, podpera ramena pacienta s guľovým kĺbom, ľahko prispôsobiteľná polohe ruky pacienta v rôznych pozíciách</li> </ul> | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radiálne otočné svorky na bočnú lištu s otvorom pre príslušenstvo – 4 ks</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anestéziologický rám – 1 ks výškovo nastaviteľný s otočnou svorkou k bočnej lište stola</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Držiak ruky na anestéziologický rám s nastaviteľným pásom – 1 ks</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Výškovo nastaviteľný infúzny stojan na bočnú lištu ukončený s háčikmi – 1 ks</li> </ul>  | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Držiak dýchacích hadíc pre anestéziu – 1 ks</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastaviteľný pás pre uchytenie tela pacienta so spojkom na suchý zips a s poistkou proti samovoľnému uvoľneniu z lišty – 2 ks</li> </ul>   | áno |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pás pre uchytenie dolnej končatiny na suchý zips</li> </ul>  | áno |

|   |     |
|---|-----|
| – 2 ks  |     |
| • Trojdielne rameno pre fixáciu bočných podpier pri polohovaní pacienta na boku s rôznym polohovaním – 2 ks   | áno |
| • Bočná podpera pacienta pre 3 kĺbové rameno – podpera pre chrbát – 1 ks  | áno |
| • Bočná podpera pacienta pre 3 kĺbové rameno – podpera pre hrudník – 1 ks   | áno |
| • Doska pre operáciu ruky pripojiteľná k hlavnej doske operačného stola vrátane podpery o podlahu – 1 ks  | áno |
| • Výškovo nastaviteľná v minimálnom rozsahu 700 – 1160 mm, rozmer – 380 x 846 mm s podperou a bočnou EU lištou  | áno |
| • Pevná laterálna podpora tela pacienta na bočnú lištu – zaobleného tvaru – 1 sada  | áno |
| • Trakčná hlavná doska s rozhraním kompatibilným s existujúcim trakčným zariadením Getinge, resp. s adaptérmí pre pripojenie existujúceho trakčného kompletu, resp. samostatný extenzný komplet na vozíku s plným príslušenstvom pre priamu aplikáciu po dodaní, bez potreby dokupovania komponentov. Extenzný komplet pre dolné obe končatiny – 1 ks | áno |
| • Hlavná doska stola musí mať kompatibilné rozhranie aj s Getinge chrbtovým artroskopickým 4 dielnym segmentom  | áno |
| • Matrace jednotlivých častí stola musia byť minimálne 2 vrstvové s antidekubitnými vlastnosťami a povrchovým paropriepustným a termoizolačným potťahom   | áno |
| • <b>Požadujeme, aby bol stôl kompatibilný s príslušenstvo stola MAQUET MEERA:</b>  | áno |
| • Podpera hornej končatiny  | áno |
| • Nastaviteľné rameno pre podpery tela pacienta   | áno |
| • Pubis–sacrum–sternum podpera  | áno |
| • Podperná doska hornej končatiny v polohe na bruchu  | áno |
| • Stolík pre operácie na ruke   | áno |
| • Humerus zariadenie  | áno |
| • Humerus protiťahové zariadenie  | áno |
| • Weinberger trakcia ruky   | áno |
| • Extenčný systém dolných končatín s vozíkom  | áno |
| • Predlžovacia / skracovacia tyč k extenzii   | áno |
| • Celonerezová podložka pre ext. topánky  | áno |
| • Trakčné topánky pre dospelých   | áno |
| • Nožné podpery k extenčnému zariadeniu   | áno |
| • Vodiaca tyč k extenzii s rozmerom 430 x 100 x 100 mm  | áno |
| • Karbónová chrbtová doska s rozmerom 150 x 520 mm  | áno |



|   |     |
|---|-----|
| • Adaptér pre karbónovú dosku   | áno |
| • <b>V prípade nekompatibility požadujeme dodávku zostavy operačného stola vrátane týchto komponentov</b> | áno |
|   |     |
| - ŠUKL kód  | áno |
| - 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.

**mivamed** s.r.o. ①  
tel.: +420 311 261 409  
e-mail: mivamed@mivamed.cz  
www.mivamed.cz  
Za trati 686/4  
196 00 Praha 9  
IČ: 28420918 DIČ: CZ28420918