

STŮL OPERAČNÍ, ELEKTRICKY POLOHOVATELNÝ – 4 KS

V rámci předmětu plnění jsou požadovány 2 typy operačních stolů – systémové a mobilní.

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální (min.), maximální (max.) nebo v jinak povoleném rozsahu hodnot, nebo není u dané položky uvedeno jinak, zadavatel připouští toleranční rozsah $\pm 10\%$, pokud účastník v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel.

Mobilní operační stůl na chirurgický sál nemocnice Broumov – 1 ks

Minimální technické požadavky:

	Zadavatelem požadované parametry	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
1.	mobilní operační stůl, hydraulický s elektrickým polohováním	A
2.	stabilní konstrukce, čtyři velká kola pro snadný pohyb o průměru min. 150 mm, centrální brzda a možnost aretace jednoho kola pro udržení přímého směru	A
3.	operační deska min. 6-ti dílná	A
4.	dělené nožní segmenty s možností nastavení polohy „do kleku“	A
5.	operační deska: <ul style="list-style-type: none"> • plně RTG transparentní • max. šířka desky s eurolišťami 590 mm 	A, šířka 590 mm
6.	modulární systém, napojování jednotlivých segmentů desky bez nutnosti šroubování (kromě hlavového dílu)	A
7.	polstrování operačního stolu: <ul style="list-style-type: none"> • komfortní, zabraňující vzniku proleženin • snadno odnímatelné a čistitelné • antistatická úprava minimální výška polstrování 80 mm	A
8.	maximální nosnost stolu (pacient + příslušenství) min. 450 kg	A

9.	základna včetně podvozku z nerezů, podvozek v místě napojení k základně stejně široký jako základna stolu (pro komfortní přístup operátora k pacientovi)	A
10.	elektronické ovládání stolu, možnost připojení infračerveného, kabelového a nožního ovladače	A
11.	bezdrátový dálkový ovladač	A
12.	záložní (nouzové) ovládání na základně stolu	A
13.	akumulátory s kapacitou na týden běžného provozu	A
14.	nastavení výšky pracovní desky v rozsahu 600 až 950 mm	A
15.	trendelenburg/antitrendelenburg min. $\pm 30^\circ$	25/35°, dotaz č.1
16.	minimální rozsah laterálního náklonu $\pm 20^\circ$	A
17.	minimální rozsah polohování zádové sekce $+70^\circ/-40^\circ$	A
18.	nožní díl - $\pm 90^\circ$	A
19.	napájení z el. sítě (230 V, 50 Hz)	A
20.	deska stolu musí umožnit nastavení do polohy vsedě	A
	PŘÍSLUŠENSTVÍ	
21.	anesteziologický rám, včetně svorky – 1 ks	A
22.	infuzní polohovatelná opěrka ruky, nastavitelná ve všech rovinách, včetně svorky – 2 ks	A
23.	nastavitelný fixační pás na tělo pacienta – 1 ks	A
24.	uchycení zápěstí k postranní liště stolu – 2 ks	A

25.	mechanické šauty – 2 ks	A
26.	boční zarážka – 2 ks	A
27.	rameno pro boční zarážku – 2 ks	A
28.	dodávka obsahuje veškeré pomůcky a nástroje, potřebné k upínání požadovaného příslušenství	A

Operační stůl systémový pro všeobecnou chirurgii – 1 ks

Minimální technické požadavky:

	Zadavatelem požadované parametry	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
Elektromechanický systémový operační stůl s výměnnými deskami pro veškeré chirurgické obory. Stůl musí být vybaven veškerým potřebným příslušenstvím, včetně mobilní základny (nohy), dálkového ovládání a dobíječe pro celý systém, výměnné univerzální segmentované desky s motoricky ovládanými pohyby		
1.	elektromechanický systémový operační stůl	A
2.	min. šestisegmentová operační deska	A
3.	šířka operační desky včetně DIN lišt max. 600 mm	A, 590 mm
4.	RTG transparentní deska	A
5.	stůl umožňuje požití C ramene pro snímkování	A
6.	elektrické polohování	A
7.	nosnost operačního stolu ve všech nastavených polohách, včetně reverzní pozice desky min. 250 kg	A
8.	základna (noha stolu): <ul style="list-style-type: none"> • mobilní provedení pro usnadnění polohování na operačních sálech • akumulátory zajišťující samostatný provoz včetně napájecího síťového kabelu sloužícího pro dobíjení i plný provoz s dostatečnou kapacitou pro až 5 dní standardní operativy • systém s odnímatelnými deskami • ovládací panel integrovaný v noze stolu pro základní nastavení poloh 	A

Příloha č. 2_3 ZD_Technické podmínky

	- panel musí být přístupný i v případě, že je navezený transportní vozík s operační deskou	
9.	oboustranné navážení desky na nohu stolu s automatickým rozpoznáním pozice hlavy	A
10.	dálkový ovladač – musí umožnit polohování i během výkonu – přes rouškování	A
11.	kabelový ovladač, bez samostatného napájení	A
12.	systém vybaven rozpoznáváním napojeného příslušenství <ul style="list-style-type: none"> • antikolizní systém 	A
13.	funkce pro ovládání: <ul style="list-style-type: none"> • základní („nulová“) pozice zadaná jedním tlačítkem ovladače – pro uvedení všech motoricky ovládaných částí a segmentů do základní vodorovné polohy a případně i manipulační výšky pro převoz desky 	A
14.	polstrování operačního stolu: <ul style="list-style-type: none"> • komfortní, zabraňující vzniku proleženin • snadno odnímatelné a čistitelné • antistatická úprava • minimální výška polstrování 80 mm 	A
15.	napojování jednotlivých sekcí desky s jednoduchými západkami, dotahování šrouby apod. není přípustné (s výjimkou podložek hlavy)	A
16.	eurolišty pro uchycení příslušenství po celé délce	A
17.	základní polohování: <p>sekvenční automatizované plynulé pohyby omezující otřesy pacienta</p> <ul style="list-style-type: none"> • výškové nastavení operační desky v rozsahu min. 620 až 1165 mm • laterální náklon min. 28° • Trendelenburg/antitrendelenburg min. 45°/-45° • laterální náklon i v poloze Trendelenburg • podélný posun operační desky od nulové polohy min. 320 mm 	A Laterální náklon 28° Trend/Antitrend 45° Podélný posun 400mm
18.	elektricky ovládané pohyby základní chirurgické desky: <ul style="list-style-type: none"> • polohování zádové sekce min. 70°/-60° • nožní sekce min. 90°/-90° 	Zádová sekce +-90° Nožní sekce +90°/-100°
19.	podložky dolních končetin roztažitelné, „lámací“ do polohy pro urologické nebo proktologické výkony, možnost úpravy na „klekačku“ bez dalších přidaných dílů <ul style="list-style-type: none"> • dělené zvlášť pro každou nohu 	A
20.	podložky horních končetin stranově stavitelné	A

21.	hlavový segment stolu má kloubovou stavitelnost	A
	PŘÍSLUŠENSTVÍ	
22.	Anesteziologická podložka, stavitelná, ovládání jednou rukou – 1 ks	A
23.	Anesteziologický rám, vč. upínací svorky – 1 ks	A
24.	Infuzní polohovatelná opěrka ruky nastavitelná ve všech rovinách – 2 ks	A
25.	Pás pro fixaci pacienta – 2 ks	A
26.	Úchytka zápěstí k postranní liště stolu – 2 ks	A
27.	Laterální zarážka min. 170 x 120 mm, stavitelná výškově i stranově – 2 ks	A
28.	Laterální zarážka velká min. 215 x 100 mm, stavitelná výškově i stranově – 2 ks	A
29.	Ramenní podpěry pro eurolištu – 1 pár	A
30.	Vozík pro příslušenství	A
31.	Americké šauty, ovládání jednou rukou, včetně upínacích svorek – 1 pár	A
32.	Upínka ruky na anesteziologický rám – 1 ks	A
33.	Odpadový set s odtokem propojitelný s operačním stolem	A
34.	Sedací díl extenční	A
35.	Gelová podložka hlavy – kroužek	A
36.	dodávka obsahuje veškeré pomůcky a nástroje, potřebné k upínání požadovaného příslušenství	A

Operační stůl systémový pro traumatologii – 1 ks**Minimální technické požadavky:**

	Zadavatelem požadované parametry	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
Elektromechanický systémový operační stůl s výměnnými deskami pro veškeré chirurgické obory. Stůl musí být vybaven veškerým potřebným příslušenstvím, včetně mobilní základny (nohy), dálkového ovládání a dobíječe pro celý systém, výměnné univerzální segmentované desky s motoricky ovládanými pohyby		
1.	elektromechanický systémový operační stůl	A
2.	min. šestisegmentová operační deska	A
3.	šířka operační desky včetně DIN lišt max. 600 mm	A, 590 mm
4.	RTG transparentní deska	A
5.	stůl umožňuje požití C ramene pro snímkování	A
6.	elektrické polohování	A
7.	nosnost operačního stolu ve všech nastavených polohách, včetně reverzní pozice desky min. 250 kg	A
8.	základna (noha stolu): <ul style="list-style-type: none"> • mobilní provedení pro usnadnění polohování na operačních sálech • akumulátory zajišťující samostatný provoz včetně napájecího síťového kabelu sloužícího pro dobíjení i plný provoz s dostatečnou kapacitou pro až 5 dní standardní operativy • systém s odnímatelnými deskami • ovládací panel integrovaný v noze stolu pro základní nastavení poloh <ul style="list-style-type: none"> - panel musí být přístupný i v případě, že je navezený transportní vozík s operační deskou 	A
9.	oboustranné navážení desky na nohu stolu s automatickým rozpoznáním pozice hlavy	A
10.	dálkový ovladač – musí umožnit polohování i během výkonu – přes rouškování	A
11.	kabelový ovladač, bez samostatného napájení	A

12.	<p>systém vybaven rozpoznáváním napojeného příslušenství</p> <ul style="list-style-type: none"> • antikolizní systém 	A
13.	<p>funkce pro ovládání:</p> <ul style="list-style-type: none"> • základní („nulová“) pozice zadaná jedním tlačítkem ovladače – pro uvedení všech motoricky ovládaných částí a segmentů do základní vodorovné polohy a případně i manipulační výšky pro převoz desky 	A
14.	<p>polstrování operačního stolu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • komfortní, zabraňující vzniku proleženin • snadno odnímatelné a čistitelné • antistatická úprava • minimální výška polstrování 80 mm 	A
15.	<p>napojování jednotlivých sekcí desky s jednoduchými západkami, dotahování šrouby apod. není přípustné (s výjimkou podložek hlavy)</p>	A
16.	<p>eurolišty pro uchycení příslušenství po celé délce</p>	A
17.	<p>základní polohování: sekvenční automatizované plynulé pohyby omezující otřesy pacienta</p> <ul style="list-style-type: none"> • výškové nastavení operační desky v rozsahu min. 620 až 1165 mm • laterální náklon min. 28° • Trendelenburg/antitrendelenburg min. 45°/-45° • laterální náklon i v poloze Trendelenburg • podélný posun operační desky od nulové polohy min. 320 mm 	<p>A Laterální náklon 28° Trend/Antitrend 45° Podélný posun 400 mm</p>
18.	<p>elektricky ovládané pohyby základní chirurgické desky:</p> <ul style="list-style-type: none"> • polohování zádové sekce min. 70°/-60° • nožní sekce min. 90°/-90° 	<p>Zádová sekce +90° Nožní sekce +90°/-100°</p>
19.	<p>dělená plocha nožního segmentu, dvoudílné, rozevření dělené nožní části do strany</p>	A
20.	<p>podložky horních končetin stranově stavitelné</p>	A
21.	<p>hlavový segment stolu má kloubovou stavitelnost</p>	A
PŘÍSLUŠENSTVÍ		
22.	<p>Helma – držák hlavy – 1 ks</p>	A
23.	<p>Anesteziologická podložka, stavitelná, ovládání jednou rukou – 1 ks</p>	A
24.	<p>Anesteziologický rám, vč. upínací svorky – 1 ks</p>	A

Příloha č. 2_3 ZD_Technické podmínky

25.	Fixace ruky – 2 ks	A
26.	Pás pro fixaci pacienta – 2 ks	A
27.	Operační stůl pod ruku – radiolucentní, s připojením na eurolištu	A
28.	Dělený zádový díl pro operaci ramene – délka zádového dílu min. 520 mm	A
29.	Vozík pro dělený zádový díl	A
30.	Mechanický šaut vč. upínacích svorek a pásů na nohy	A
31.	Zádový díl standart	A
32.	Kompletní extenční zařízení pro trakci dolních končetin (včetně vozíku a nožního dílu pro extenzi, trakční boty - pár)	A
33.	Rameno k boční zarážce	A
34.	Laterální zarážka min. 170 x 120 mm, stavitelná výškově i stranově – 2 ks	A
35.	Laterální zarážka velká min. 215 x 100 mm, stavitelná výškově i stranově – 2 ks	A
36.	Hlavový díl s dvojitou artikulací	A
37.	Gelová podložka hlavy - kroužek	A
38.	Dodávka obsahuje veškeré pomůcky a nástroje, potřebné k upínání požadovaného příslušenství	A

Operační stůl systémový pro gynekologii – 1 ks**Minimální technické požadavky:**

	Zadavatelem požadované parametry	Účastníkem nabízená hodnota (účastník vyplní všechny řádky – u číselných údajů hodnotu, u ostatních slovo „splňuje (A)“ nebo „nesplňuje (N)“
Elektromechanický systémový operační stůl s výměnnými deskami pro gynekologii. Stůl musí být vybaven veškerým potřebným příslušenstvím, včetně mobilní základny (nohy), dálkového ovládání a dobíječe pro celý systém, výměnné univerzální segmentované desky s motoricky ovládanými pohyby		
1.	elektromechanický systémový operační stůl	A
2.	min. šestisegmentová operační deska	A
3.	šířka operační desky včetně DIN lišt max. 600 mm	A, 590 mm
4.	RTG transparentní deska	A
5.	stůl umožňuje požití C ramene pro snímkování	A
6.	elektrické polohování	A
7.	nosnost operačního stolu ve všech nastavených polohách, včetně reverzní pozice desky min. 250 kg	A
8.	základna (noha stolu): <ul style="list-style-type: none"> • mobilní provedení pro usnadnění polohování na operačních sálech • akumulátory zajišťující samostatný provoz včetně napájecího síťového kabelu sloužícího pro dobíjení i plný provoz s dostatečnou kapacitou pro až 5 dní standardní operativy • systém s odnímatelnými deskami • ovládací panel integrovaný v noze stolu pro základní nastavení poloh <ul style="list-style-type: none"> - panel musí být přístupný i v případě, že je navezený transportní vozík s operační deskou 	A
9.	oboustranné navážení desky na nohu stolu s automatickým rozpoznáním pozice hlavy	A
10.	dálkový ovladač – musí umožnit polohování i během výkonu – přes rouškování	A
11.	kabelový ovladač, bez samostatného napájení	A
12.	systém vybaven rozpoznáváním napojeného příslušenství <ul style="list-style-type: none"> • antikolizní systém 	A

13.	funkce pro ovládání: <ul style="list-style-type: none"> základní („nulová“) pozice zadaná jedním tlačítkem ovladače – pro uvedení všech motoricky ovládaných částí a segmentů do základní vodorovné polohy a případně i manipulační výšky pro převoz desky 	A
14.	polstrování operačního stolu: <ul style="list-style-type: none"> komfortní, zabraňující vzniku proleženin snadno odnímatelné a čistitelné antistatická úprava minimální výška polstrování 80 mm	A
15.	napojování jednotlivých sekcí desky s jednoduchými západkami, dotahování šrouby apod. není přípustné (s výjimkou podložek hlavy)	A
16.	eurolišty pro uchycení příslušenství po celé délce	A
17.	základní polohování: <ul style="list-style-type: none"> sekvenční automatizované plynulé pohyby omezující otřesy pacienta výškové nastavení operační desky v rozsahu min. 620 až 1165 mm laterální náklon min. 28° Trendelenburg/antitrendelenburg min. 45°/-45° laterální náklon i v poloze Trendelenburg podélný posun operační desky od nulové polohy min. 320 mm 	A Laterální náklon 28° Trend/Antitrend 45° Podélný posun 400 mm
18.	elektricky ovládané pohyby základní chirurgické desky: <ul style="list-style-type: none"> polohování zádové sekce min. 70°/-60° nožní sekce min. 90°/-90° 	Zádová sekce +90° Nožní sekce +90°/-100°
19.	dělená plocha nožního segmentu, dvoudílné, roztažitelné	A
20.	prodlužující pánevní díl s gynekologickým výřezem	A
21.	podložky horních končetin stranově stavitelné	A
22.	hlavový segment stolu má kloubovou stavitelnost	A
PŘÍSLUŠENSTVÍ		
23.	Pažní anesteziologická podložka, stavitelná, ovládání jednou rukou – 1 ks	A
24.	Pažní anesteziologická podložka – 1 ks	A

Příloha č. 2_3 ZD_Technické podmínky

25.	Úchytka zápěstí k postranní liště stolu – 2 ks	A
26.	Anesteziologický rám, vč. upínací svorky – 1 ks	A
27.	Prodlužující pánevní díl – 1 ks	A
28.	Americké šauty, ovládání jednou rukou, včetně upínacích svorek – 1 pár	A
29.	Pás pro fixaci pacienta – 2 ks	A
30.	Ramenní podpěry pro eurolištu – 1 pár	A
31.	Laterální zarážka min. 170 x 120 mm, stavitelná výškově i stranově – 2 ks	A
32.	Laterální zarážka velká min. 215 x 100 mm, stavitelná výškově i stranově – 2 ks	A
33.	Rameno k boční zarážce – 2 ks	A
34.	Vozík pro příslušenství	A
35.	Gelová podložka hlavy - kroužek	A
36.	Dodávka obsahuje veškeré pomůcky a nástroje, potřebné k upínání požadovaného příslušenství	A

Ostatní požadavky – platí pro všechny 4 ks operačních stolů	
Napájení 230V/50Hz	A
V ceně dodávky je zahrnuto: - doprava na místo plnění, instalace, uvedení do provozu, - předvedení přístroje, provedení funkční zkoušky dodaného zařízení, - instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích (platí pro ZP třídy IIb a III, a tam, kde to stanovil výrobce), případně zaškolení obsluhy, - kompletní přístrojové vybavení s potřebným příslušenstvím/spotřebním materiálem pro okamžitý provoz přístroje, - protokoly z provedených revizí, funkčních zkoušek apod.	A
Záruka 24 měsíců.	A

V rámci záruky bude prováděna bezplatně pravidelná bezpečnostně technická kontrola dle z. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích.	A
---	---

- * *Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.*