



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Specifikace dodávky
Veřejná zakázka „Vybavení operačních sálů“, část 1 VZ „Operační stoly“

Předmětem plnění části 1 VZ je dodávka, instalace, zaškolení obsluhy a uvedení do provozu 3 ks mobilních systémových elektromechanických operačních stolů s výměnnou pracovní deskou a příslušenstvím. Systém obsahuje: 1x základnu, 2x pracovní desku minimálně 5ti segmentovou a 2x elektricky výškově stavitelný transportér operačních desek. Operační stoly jsou určeny pro gynekologii, chirurgii a urologii a každý má jinou specifikaci. Součástí dodávky je také 2x systém pro ohřev pacientů.

Předmět veřejné zakázky musí být nový, nikoliv demo, nepoužitý, nerepasovaný, nezastavený, nezapůjčený, nezatížený leasingem ani jinými právními vadami a nesmí porušovat žádná práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví. Všechna dodávaná zařízení musí být určena pro medicínské prostředí a musí splňovat požadavky platné české legislativy pro zdravotnické prostředky.

U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů zadavatel povoluje toleranci +/- 10 % od uvedených technických údajů, a to u parametrů neoznačených u požadované hodnoty jako minimální nebo maximální. V případě využití tolerance dodavatel na výzvu zadavatele musí prokázat, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Technické parametry označené slovem „minimální“ nebo „maximální“, nebo zkratkou „min.“ nebo „max.“, musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

**Technická specifikace
„Vybavení operačních sálů“, část 1 VZ „Operační stoly“**

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota <i>(dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)</i>
Operační stůl - Gynekologie (1 ks) musí splňovat následující parametry:		
Základna (1 ks):		
Elektrické ovládání zdvihu a vyklápění pracovní desky kolem dvou os	ANO	Splňuje
Trendelenburg-antitrendelenburg min. 30°	ANO	Splňuje
laterální vyklápění min. 20°	ANO	Splňuje
Zdvih pracovní desky v rozsahu minimálně 400 mm /-10%	ANO	400
Stůl vybaven akumulátory pro provoz na bezpečné napětí nezávisle na síti a integrovanou nabíječkou. Bateriový operační stůl s výdrží akumulátoru min. 7 dnů při obvyklém zatížení stolu. Signalizace stavu akumulátorů	ANO	Splňuje
Ovládání elektrických pohybů pomocí dálkového ovladače s indukčním nabíjením a záložního ručního ovladače	ANO	Splňuje
Možnost uživatelem zaprogramovat polohy dosažitelné poté jednotlačítkovou volbou (včetně nulové polohy)	ANO	Splňuje
Mobilita zajištěna v základně integrovanými kolečky (chráněny krytem před znečištěním)	ANO	Splňuje
Aretace stolu jedním pohybem	ANO	Splňuje
Mobilní noha stolu musí umožňovat pohyb na kolečkách bez nutnosti použít k manipulaci transportní vozík	ANO	Splňuje
Nerezový kryt základny OP stolu	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Nosnost stolu včetně operační desky min. 225 kg ve všech polohách	ANO	225
Pracovní deska (2 ks):		
Minimálně pětisegmentová pracovní deska – nožní segmenty (L+P), středový, zádový a hlavový segment	ANO	Splňuje
Zádový segment elektromotoricky výklopný min. +55° / -35°	ANO	Splňuje
Plně odnímatelné nožní segmenty, výklopné kolem horizontální i vertikální osy	ANO	Splňuje
Rozsah vyklápění nožních segmentů: kolem vertikální osy 0°- 90°, kolem horizontální osy +30° až -90°	ANO	Splňuje
Hlavový segment odnímatelný, výsuvný v podélné ose pracovní desky (podle výšky pacienta), výklopný, výškově stavitelný rovnoběžně s pracovní deskou a stranově stavitelný v celé šířce pracovní desky	ANO	Splňuje
Transportér pracovních desek (2 ks):		
Elektricky výškově stavitelný transportér pracovních desek s brzděnými kolečky	ANO	Splňuje
Napájení z akumulátorů s integrovanou nabíječkou	ANO	Splňuje
Ovládání zdvihu ručním ovládačem	ANO	Splňuje
Příslušenství (s uvedením požadovaného počtu kusů): všechna příslušenství musí být vybavena upínacím prvkem na eurolištu		
Oddělovací rámek pro anestézii 1 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ruky infuzní 2 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ruky infuzní polohovatelná 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro závěs ruky 1 ks	ANO	Splňuje
Kurt na fixaci těla 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro opěrku ruky 4 ks	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Boční opěrka stavitelná 2 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ramen (pár) 1 ks	ANO	Splňuje
Stojan na příslušenství 1 ks	ANO	Splňuje
Gynekologická opěrka nohy (kus) 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro gyn. opěrku nohy 2 ks	ANO	Splňuje
Urol. prodloužení středového segmentu 1 ks	ANO	Splňuje
Polohovatelné opěrky nohou „Americké botičky“ (například systém PAL-Pro) 1 ks	ANO	Splňuje
Operační stůl - Chirurgie (1 ks) musí splňovat následující parametry:		
Základna (1 ks):		
Elektrické ovládání zdvihu a vyklápění pracovní desky kolem dvou os	ANO	Splňuje
Trendelenburg-antitrendelenburg min. 30°	ANO	Splňuje
laterální vyklápění min. 20°	ANO	Splňuje
Zdvih pracovní desky v rozsahu minimálně 400 mm +/-10%	ANO	Splňuje
Stůl vybaven akumulátory pro provoz na bezpečné napětí nezávisle na síti a integrovanou nabíječkou. Bateriový operační stůl s výdrží akumulátoru min. 7 dnů při obvyklém zatížení stolu. Signalizace stavu akumulátorů	ANO	Splňuje
Ovládání elektrických pohybů pomocí dálkového ovladače s indukčním nabíjením a záložního ručního ovladače	ANO	Splňuje
Možnost uživatelem zaprogramovat polohy dosažitelné poté jednotlivou volbou (včetně nulové polohy)	ANO	Splňuje
Mobilita zajištěna v základně integrovanými kolečky (chráněny krytem před znečištěním)	ANO	Splňuje
Aretace stolu jedním pohybem	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Mobilní noha stolu musí umožňovat pohyb na kolečkách bez nutnosti použít k manipulaci transportní vozík	ANO	Splňuje
Nerezový kryt základny OP stolu	ANO	Splňuje
Nosnost stolu včetně operační desky min. 225 kg ve všech polohách	ANO	225
Pracovní deska č. 1 (1 ks):		
Minimálně pětisegmentová pracovní deska – nožní segmenty (L+P), středový, zádový a hlavový segment	ANO	Splňuje
Zádový segment elektromotoricky výklopný min. +55° / -35°	ANO	Splňuje
Plně odnímatelné nožní segmenty, výklopné kolem horizontální i vertikální osy	ANO	Splňuje
Rozsah vyklápění nožních segmentů: kolem vertikální osy 0°- 90°, kolem horizontální osy +30° až -90°	ANO	Splňuje
Hlavový segment odnímatelný, výsuvný v podélné ose pracovní desky (podle výšky pacienta), výklopný, výškově stavitelný rovnoběžně s pracovní deskou a stranově stavitelný v celé šířce pracovní desky	ANO	Splňuje
Pracovní deska č. 2 (1 ks):		
Minimálně pětisegmentová pracovní deska – nožní segmenty (L+P), středový, zádový a hlavový segment	ANO	Splňuje
Odnímatelné ramenní segmenty	ANO	Splňuje
Zádový segment elektromotoricky výklopný min. +55° / -35°	ANO	Splňuje
Plně odnímatelné nožní segmenty, výklopné kolem horizontální i vertikální osy	ANO	Splňuje
Rozsah vyklápění nožních segmentů: kolem vertikální osy 0°- 90°, kolem horizontální osy +30° až -90°	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Hlavový segment odnímatelný, výsuvný v podélné ose pracovní desky (podle výšky pacienta), výklopný, výškově stavitelný rovnoběžně s pracovní deskou a stranově stavitelný v celé šířce pracovní desky	ANO	Splňuje
Transportér pracovních desek (2 ks):		
Elektricky výškově stavitelný transportér pracovních desek s brzděnými kolečky	ANO	Splňuje
Napájení z akumulátorů s integrovanou nabíječkou	ANO	Splňuje
Ovládání zdvihu ručním ovládačem	ANO	Splňuje
Příslušenství (s uvedením požadovaného počtu kusů): všechna příslušenství musí být vybavena upínacím prvkem na eurolištu		
Oddělovací rámek pro anestézii 1 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ruky infuzní 2 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ruky infuzní polohovatelná 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro závěs ruky 1 ks	ANO	Splňuje
Kurt na fixaci těla 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro opěrku ruky 4 ks	ANO	Splňuje
Boční opěrka stavitelná 2 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ramen (pár) 1 ks	ANO	Splňuje
Stojan na příslušenství 1 ks	ANO	Splňuje
Fixace hlavy pro odnímatelné ram. díly 1 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro gyn. opěrku nohy 2 ks	ANO	Splňuje
Urol. prodloužení středového segmentu 1 ks	ANO	Splňuje
Operační stůl - Urologie (1 ks) musí splňovat následující parametry:		



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Základna (1 ks):		
Elektrické ovládání zdvihu a vyklápění pracovní desky kolem dvou os	ANO	Splňuje
Trendelenburg-antitrendelenburg min. 30°	ANO	Splňuje
laterální vyklápění min. 20°	ANO	Splňuje
Zdvih pracovní desky v rozsahu minimálně 400 mm +/-10%	ANO	Splňuje
Stůl vybaven akumulátory pro provoz na bezpečné napětí nezávisle na síti a integrovanou nabíječkou. Bateriový operační stůl s výdrží akumulátoru min. 7 dnů při obvyklém zatížení stolu. Signalizace stavu akumulátorů	ANO	Splňuje
Ovládání elektrických pohybů pomocí dálkového ovladače s indukčním nabíjením a záložního ručního ovladače	ANO	Splňuje
Možnost uživatelem zaprogramovat polohy dosažitelné poté jednotlivou volbou (včetně nulové polohy)	ANO	Splňuje
Mobilita zajištěna v základně integrovanými kolečky (chráněny krytem před znečištěním)	ANO	Splňuje
Aretace stolu jedním pohybem	ANO	Splňuje
Mobilní noha stolu musí umožňovat pohyb na kolečkách bez nutnosti použít k manipulaci transportní vozík	ANO	Splňuje
Nerezový kryt základny OP stolu	ANO	Splňuje
Nosnost stolu včetně operační desky min. 225 kg ve všech polohách	ANO	Splňuje
Pracovní deska č. 1 (1 ks):		
Minimálně pětisegmentová pracovní deska – nožní segmenty (L+P), středový, zádový a hlavový segment	ANO	Splňuje
Zádový segment elektromotoricky výklopný min. +55° / -35°	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Plně odnímatelné nožní segmenty, výklopné kolem horizontální i vertikální osy	ANO	Splňuje
Rozsah vyklápění nožních segmentů: kolem vertikální osy 0°- 90°, kolem horizontální osy +30° až -90°	ANO	Splňuje
Hlavový segment odnímatelný, výsuvný v podélné ose pracovní desky (podle výšky pacienta), výklopný, výškově stavitelný rovnoběžně s pracovní deskou a stranově stavitelný v celé šířce pracovní desky	ANO	Splňuje
Pracovní deska č. 2 (1 ks):		
Minimálně šestisegmentová pracovní deska – nožní segmenty (L+P), středový, zádový a hlavový segment	ANO	Splňuje
Částečně odnímatelný zádový segment, umožňující zkrácení pracovní desky při operacích v gynekologické poloze, pro bezpečný přístup anesteziologa k hlavě pacienta	ANO	Splňuje
Zádový segment elektromotoricky výklopný min. +55° / -35°	ANO	Splňuje
Plně odnímatelné nožní segmenty, výklopné kolem horizontální i vertikální osy	ANO	Splňuje
Rozsah vyklápění nožních segmentů: kolem vertikální osy 0°- 90°, kolem horizontální osy +30° až -90°	ANO	Splňuje
Hlavový segment odnímatelný, výsuvný v podélné ose pracovní desky (podle výšky pacienta), výklopný, výškově stavitelný rovnoběžně s pracovní deskou a stranově stavitelný v celé šířce pracovní desky	ANO	Splňuje
Transportér pracovních desek (2 ks):		
Elektricky výškově stavitelný transportér pracovních desek s brzděnými kolečky	ANO	Splňuje
Napájení z akumulátorů s integrovanou nabíječkou	ANO	Splňuje
Ovládání zdvihu ručním ovládačem	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Příslušenství (s uvedením požadovaného počtu kusů): všechna příslušenství musí být vybavena upínacím prvkem na eurolištu		
Oddělovací rámek pro anestézii 1 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ruky infuzní 2 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ruky infuzní polohovatelná 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro závěs ruky 1 ks	ANO	Splňuje
Kurt na fixaci těla 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro opěrku ruky 4 ks	ANO	Splňuje
Boční opěrka stavitelná 2 ks	ANO	Splňuje
Opěrka ramen (pár) 1 ks	ANO	Splňuje
Ledvinový můstek 1 ks	ANO	Splňuje
Stojan na příslušenství 1 ks	ANO	Splňuje
Gynekologická opěrka nohy (kus) 2 ks	ANO	Splňuje
Poutací pás pro gyn. opěrku nohy 2 ks	ANO	Splňuje
Urologická miska s odtokem 1 ks	ANO	Splňuje
Urol. prodloužení středového segmentu 1 ks	ANO	Splňuje
Polohovatelné opěrky nohou „Americké botičky“ (například systém PAL-Pro) 1 ks	ANO	Splňuje
Příslušenství operačních stolů : Ohřev pacienta (2ks)		
Řídící jednotka		
Musí umožňovat umístění na plochem povrchu nebo připevnění držákem k infuznímu stojanu	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Obsahovat alespoň 2 nebo tři samostatně regulovatelné výstupy pro současné připojení 1 matrace a 2 přikrývek	ANO	Splňuje
Být vybavena primárním a sekundárním alarmem a automatickým přerušením ohřevu při přehřátí o 1°C +/- 0,5°C nad max. nastavitelnou teplotu	ANO	Splňuje
Displej se zobrazením stavů	ANO	Splňuje
Alarmy - při automatickém vypnutí ohřevu, při poruše matrace nebo přikrývky, kabelu či řídicí jednotky	ANO	Splňuje
Napájení 230V, 50 Hz	ANO	Splňuje
Ohřívací matrace pod pacienta		
Rozměr 50 cm x 82 cm	ANO	Splňuje
Rozsah teplot ohřevu min. 35°C – 39°C	ANO	Splňuje
Elektronická regulace teploty pomocí řídicí jednotky s mikroprocesorem a zobrazením nastavených parametrů na displeji	ANO	Splňuje
Konstrukce matrací: Rovnoměrný ohřev tkaným vodivým polymerem konstruovaným pro těsný kontakt s tělem pacienta	ANO	Splňuje
Elektrický indukční ohřev bezpečným napětím	ANO	Splňuje
Matrace s pěnou zmírňující tlak, tloušťka alespoň 2cm	ANO	Splňuje
Stabilní, snadno omyvatelné a dezinfikovatelné provedení, RTG transparentní, vodotěsné vyvedení kabelu z podložky proti vniknutí tekutin	ANO	Splňuje
Povrchový materiál určený pro kontakt s pacientem	ANO	Splňuje
Ohřívací přikrývka		
Rozměr 97 cm x 56 cm	ANO	Splňuje
Rozsah teplot min. 37°C – 43°C	ANO	Splňuje



Příloha č.1 smlouvy - část 1 VZ

Parametr / požadavek	Zařízení splňuje ANO/NE	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje/nespĺňuje)
Elektronická regulace teploty pomocí řídicí jednotky s mikroprocesorem a zobrazením nastavených parametrů na displeji	ANO	Splňuje
Konstrukce příkrývek: Rovnoměrný ohřev tkaným vodivým polymerem konstruovaným pro těsný kontakt s tělem pacienta	ANO	Splňuje
Elektrický indukční ohřev bezpečným napětím	ANO	Splňuje
Stabilní, snadno omyvatelné a dezinfikovatelné provedení, RTG transparentní, vodotěsné vyvedení kabelu z příkrývky proti vniknutí tekutin	ANO	Splňuje
Povrchový materiál určený pro kontakt s pacientem	ANO	Splňuje