**Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 2**

**Vyplněná příloha č. 4 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Operační stoly – část 2**

#### Název části 2 veřejné zakázky

### Operační stoly pro COS Pardubické a Orlickoústecké nemocnice

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE V SOULADU S § 89 ODST. 6 ZÁKONA MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ DLE § 90 OST. 3 ZÁKONA.

## A) Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Operační stůl pro COS Orlickoústecké nemocnice –– 2 ks** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| operační stůl mobilní, s pevnou operační deskou, s elektrickým polohováním (nahoru - dolu, Trendelenburg – antitrendelenburg, laterální náklony, zádová sekce, nožní segmenty, ostatní polohování stolu mechanicky, výškově stavitelný v rozsahu min. 600 až 1050 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| základna včetně podvozku z ocelové litiny, 4 x dvojitá kola | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| operační stůl s min. pěti segmentovou operační desku o maximální šířce 590 mm včetně eurolišt | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| základní pánevní díl, zádový díl, hlavová podložka sklopná, nastavitelná ve dvou polohách, nožní díly dělené, dvoudílné s možností abdukce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| operační deska stolu RTG transparentní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| napojování jednotlivých sekcí desky s jednoduchými západkami, bez dotahování šrouby (vyjma položky hlavy) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| jednotlačítková předvolba pozice polosed „plážové lehátko“ a „můstek“ | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost uložení min. 10 předvolených nastavení operačního stolu do paměti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| funkce na dálkové ovládání IR bezkabelový ovladač nebo kabelem připojený ovladač, : ovladač s displayem a komunikací v českém jazyce , výškové polohování, trendelenburg, antitrend., naklápění do stran, polohování zádové sekce a podložek nohou, zobrazení stavu nabití baterie stolu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost připojení dvou kabelových ovladačů současně (může být nožní pro lékaře, ruční pro sestru) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládání na boku základny stolu s indikací aktuálního stavu baterií, není přípustné ovládání na straně nohou nebo hlavy z důvodu bezpečného snadného přístupu. (V hlavě anestezie, v nohách odpadové sety, extenze apod.) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| akumulátory s vysokou kapacitou – na min. 1 týden provozu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost oboustranného sestavení operační desky (tzn. záměnu zádového segmentu za nožní segment a opačně) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Trendelenburgové a anti-Trendelenburgové polohy v minimálním rozsahu 25°/35° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| kombinace Trendelenburgové polohy a náklonu min. 25°/20° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| laterální náklon na obě strany min. rozsahu 20° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zádová sekce - polohování v rozsahu min. +70°/-40° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektricky stavitelné podložky nohou v rozsahu + 80° / - 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nosnost operačního stolu musí být min. 450 kg, v reverzní pozici minimálně 250kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| polstrování operačního stolu snadno odnímatelné, umožňující snadnou údržbu a hygienu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| komfortní polstrování zabraňující vzniku proleženin – 80 mm vysoké, dvouvrstvé | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Příslušenství k jednomu operačnímu stolu:** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x anestezilogická podložka ruky polohovatelná | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x anesteziologický rám | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x upínka na ruku k připevnění k anest. rámu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x držák anesteziologických hadic |  |  |
| 1x fixační pás na tělo pacienta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x mechanický šaut včetně upínacích svorek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x boční zarážka polohovatelná | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 3x upínka ruky k euroliště | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x nožní ovladač k operačnímu stolu umožňující polohování stolu (Trendelenburg/Reverse a polohování nožních dílů) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

| **Položka veřejné zakázky** | **Operační stůl pro COS Pardubické nemocnice – 1 ks a COS Orlickoústecké nemocnice –– 1 ks** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| operační stůl mobilní pro ortopedické a traumatologické procedury, s pevnou operační deskou a s elektrickým polohováním (nahoru - dolu, Trendelenburg – anti-Trendelenburg, laterální náklony, zádová sekce, nožní segmenty) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| základna z nerezové oceli | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| výškové nastavení v rozmezí min. 670 – 1270 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| základna včetně podvozku z ocelové litiny, 4 dvojitá kola | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| operační deska stolu RTG transparentní, max. šíře desky 600 mm včetně eurolišt | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| operační deska (základní pánevní díl, zádový díl, hlavový díl, nožní díl dělený dvoudílný) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovladač kabelový: ovladač s displejem a komunikací v českém jazyce, výškové polohování, trendelenburg, antitrend., naklápění do stran, polohování zádové sekce a podložek nohou, zobrazení stavu nabití baterie stolu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ovládání na boku základny stolu s indikaci aktuálního stavu baterií, není přípustné ovládání na straně nohou nebo hlavy z důvodu bezpečného snadného přístupu. (V hlavě anestezie, v nohách odpadové sety, extenze apod.) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| akumulátory s vysokou kapacitou – na min. 1 týden provozu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Elektrické polohování: | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Trendelenburgové a anti-Trendelenburgové polohy v minimálním rozsahu min. 35°/35° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| laterální náklon na obě strany v minimálním rozsahu 23° bez připojených trakčních tyčí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| zádová sekce - polohování v rozsahu min. +90°/-90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektricky stavitelné podložky nohou v rozsahu min. + 90° / - 90° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nosnost operačního stolu 450 kg, 250 kg při plné trakci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| polstrování operačního stolu snadno odnímatelné, umožňující snadnou údržbu a hygienu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **manuální polohování** | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| trakční tyč nahoru min. 15° (je možné nabídnout alternativní řešení, které splňuje požadovaný medicínský účel) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| trakční tyč dolů min. 30°(je možné nabídnout alternativní řešení, které splňuje požadovaný medicínský účel) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| abdukce nohy min. 45°/45° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| polstrování operačního stolu snadno odnímatelné, umožňující snadnou údržbu a hygienu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Příslušenství ke stolu pro COS Pardubické nemocnice** |  |  |
| 1x kabelový ovladač | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x hlavový díl s dvojitou artikulací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x dělený zádový díl pro operaci ramene, RTG transparentní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x zádový díl standard | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x transportní vozík pro zádový díl | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x držák hlavy helma | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x pánevní díl prodlužovací, karbonový, plně RTG transparentní, tři pozice pro trakční kolík |  |  |
| 1x trakční tyč s pojezdem, karbonová, plně RTG transparentní + kompletní trakční zařízení pro dolní končetinu (trakční bota plastová s vyměnitelnými vložkami) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x transportní vozík pro trakční tyč | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x nožní díl extenční karbonový, plně RTG transparentní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x prodlužující eurolišta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x příslušenství pro operace Tibie (adaptér, sloupek na podložení kolene, rotační svorka na podkovy) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x fixátor Condily | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x anesteziologická podložka ruky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x fixační pás na tělo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x karbonový stolek pod ruku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x artroskopický držák kolene | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x anesteziologický rám s upínací svorkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x úchyt na ruku k anest. rámu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x podložka pod rameno | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 6x upínací svorka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x nožní díl, dělený | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x podložka kolene pro operace tibie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x rám na roušku podélný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x trakční bota včetně vložky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Příslušenství ke stolu pro COS Orlickoústecké nemocnice** |  |  |
| Příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x bezdrátový ovladač s nabíječkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x hlavový díl s dvojitou artikulací | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x dělený zádový díl pro operaci ramene, RTG transparentní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x zádový díl standard | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x transportní vozík pro zádový díl | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x držák hlavy helma | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x pánevní díl prodlužovací, karbonový, plně RTG transparentní, tři pozice pro trakční kolík | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x trakční tyč s pojezdem, karbonová, plně RTG transparentní + kompletní trakční zařízení pro dolní končetinu (trakční bota plastová s vyměnitelnými vložkami) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x transportní vozík pro trakční tyč | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x nožní díl extenční karbonový, plně RTG transparentní | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x prodlužující eurolišta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x mechanický šaut | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x anesteziologická podložka ruky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x fixační pás na tělo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x karbonový stolek pod ruku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x artroskopický držák kolene | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x anesteziologický rám | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x úchyt na ruku k anest. rámu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x podložka pod rameno | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 6x upínací svorka | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 1x nožní díl, dělený | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2x rám na roušku podélný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

| **Položka veřejné zakázky** | **Držák nohou k operačnímu stolu pro Pardubickou nemocnici –– 1 ks (pár)** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Leg holder – držák nohou k operačnímu stolu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Asistovaná vzpěra pomocí plynové pružiny | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Posltrované boty | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. zatížení 160 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání jednou rukou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Upínací svorky – 2 ks | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

##### B) Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění (společné pro všechny přístroje)

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |