**Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

Operační stůl k robotickému operačnímu systému daVinci

**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 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.

## A) Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Operační stůl k robotickému operačnímu systému daVinci Xi – 1 ks** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Mobilní operační stůl plně kompatibilní a systémově propojený s chirurgickým operačním systémem – telemanipulátorem da Vinci Xi výrobce Intuitive Surgical pro zajištění vzájemné komunikace a synchronizace pohybů mezi operačním stolem a robotickým systémem vylučující jakoukoliv případnou kolizi | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| ISO centrický pohyb stolu okolo pevně stanoveného bodu operativy na operační desce synchronizovaně s operačními nástroji telemanipulátoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Požadované nastavení je automaticky a synchronizovaně udržováno pro jakoukoliv pozici operačních nástrojů robotického operačního systému a operačního stolu (Trendelenburgova pozice/antiTrendelenburgova pozice, boční náklon, podélný posuv) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání všech funkcí operačního stolu musí být možné kabelovým dálkovým ovladačem (součástí dodávky 2 ks) i přímo z boku sloupu (nohy) operačního stolu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Musí být umožněno nastavení základní (nulové) pozice prostřednictvím jednoho tlačítka na dálkovém ovladači či na základně stolu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Akustická signalizace při dosažení přednastavené pozice operačního stolu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Všechny motoricky ovládané pohyby stolu musí být plynulé s možností nastavení rychlosti jednotlivých pohybů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost převozu stolu na jiné místo – pojezdový systém stolu řešen elektropohonem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Operační stůl musí mít integrované akumulátory v základně stolu nebo v pojezdovém systému, které umožní práci se stolem po dobu min. 5 dní běžného provozu s optickou indikací stavu nabití akumulátorů a akustickou signalizací téměř vybitých akumulátorů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost uložení min. 5 přednastavených pozic | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Operační stůl musí mít eurolišty po obou stranách operační desky pro upínání příslušenství | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nosnost operačního stolu musí být zaručena ve všech možných pozicích min. 200 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napojení jednotlivých segmentů operační desky musí být realizováno bez nutnosti dotahování šroubů (např. pomocí systému západek) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Operační stůl musí mít síťový kabel i pospojovací (uzemňovací) kabel délky minimálně 5metrů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Propojení operačního stolu s robotem da Vinci Xi prostřednictvím Wi-Fi a/nebo záložním kabelovým propojením | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Třísegmentová operační deska včetně odnímatelného vícevrstvého polstrování snižující riziko proleženin bez gelových podložek, s odolným provedením potahu zaručujícím těsnost a odolnost proti tekutinám, s tloušťkou min. 80 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hlavový plně dvou-kloubový (s možností předsazení segmentu) a dvojdílný nožní segment obojí včetně polsterování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Elektricky ovládané pohyby desky operačního stolu v minimálním rozsahu:   * zádový segment – vzhůru/dolů min. +90° / -45° * nožní segment – vzhůru/dolů min. ±90° * podélný posuv desky min. 300 mm * úhel bočního náklonu min. 25° na každou stranu * úhel náklonu Trendelenburgovy/antiTrendelenburgo-vy pozice min. ± 40° * plynulé výškové polohování v min. v rozsahu 600 – 1 000 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Příslušenství:   * 1 pár – Americké schauty na obě nohy včetně svorek * 1 pár – standardní gyn-uro podložky nohou – Goepel schauty včetně svorek * 1 pár – antidekubitní podložka do standardních Goepel schautů * 1 pár – Ramenní zarážky pro polohu Trendelenburg + svorky * 1 ks – Anesteziologický stojan + svorka * 2 ks – upínací pásy k anesteziologickému stojanu – pro upnutí horní končetiny * 1 ks – Fixační pás pro pacienta k připojení na eurolištu * 2 ks – Nastavitelné bezrámové podložky paží včetně polstru s fix. páskami pro fixaci paží – rychlo-aretace všech kloubů z jednoho místa * 2 ks – univerzální upínka ruky s připojením na eurolištu včetně antidekubitního polsteru * 1 ks – antidekubitní poziční polster pro stabilizaci horní poloviny těla pacienta – při poloze na boku * 1 ks – tunelový poziční polster pro stabilizaci dolní poloviny těla pacienta – při poloze na boku * 2 ks – kloubová ramena a 2 ks boční zarážky (210 a 170 mm) – pro stabilizaci pacienta – při poloze na boku * 1 ks – pevná boční opěrka (s možností výškového nastavení) – z boku operační desky – pro stabilizaci pacienta * 1 ks – antidekubitní podložka hlavy (kolečko) pro stabilizaci pozice – výška 60 mm * 1 ks – Transportní stojan mobilní na výše uvedené příslušenství včetně radiální lišty pro upevnění příslušenství a úložných polic | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

1. **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění**

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) |