**Část č. 1 – Operační stoly pro Nemocnici Chomutov o. z.**

Požadované minimální technické požadavky:

* univerzální systémový operační stůl pro všeobecnou operativu s variabilní konfigurací přídatných segmentů – snadná zaměnitelnost segmentů
* Požadovány operační stoly v konfiguraci:
	+ **4 ks** - základna systému s výsuvnými kolečky
	+ **8 ks** - operační deska systému
	+ **8 ks** - transportér operační desky výškově stavitelný
* přemístitelná základna operačního stolu bez nutnosti použití transportního vozíku
* RTG transparentní systémové desky operačních stolů vybavené bočními EURO lištami po celé délce operační desky
* kompletní modularita systémové operační desky tj. k základnímu segmentu možnost připojit zádové, hlavové, nožní, prolongační (urologicko-gynekologické) či extenční segmenty
* plně elektro-motoricky nastavitelný systém základních poloh operačního stolu
* nastavitelná výška operačního stolu v rozsahu min. **680 – 1 150mm** (operační deska bez polsterů)
* operační desky s maximální šířkou **600 mm** včetně EURO lišt
* minimální délka operační desky při plném sestavení segmentů **2 000 mm**
* rozsah polohy Trendelenburg/antiTrendelenburg min. **±30°**, elektricky
* boční náklon operační desky v rozsahu min. **±20°**, elektricky
* pohyb základního zádového segmentu v rozsahu min. **+70°/-30°,** elektricky
* mechanicky ovládaný sklon nožních segmentů nezávisle v rozsahu min. **± 90°**
* akustické upozornění personálu při dosažení mezních poloh
* mechanická stabilita a nosnost operačního stolu ve všech polohách **min. 250 kg**
* musí umožňovat navážet operační desku na základnu systému obousměrně (hlava-nohy), systém musí být vybaven rozpoznáváním napojeného příslušenství - s automatickým rozpoznáváním orientace desky
* zabudovaný záložní ovladač v boku základny operačního stolu s bezpečnostním prvkem proti nechtěnému pohybu, přístupné i s nasunutým transportérem
* požadován **dálkový bezdrátový ovladač**
	+ s pamětí nastavitelných pozic, a to min. 3 přednastavených pozic
	+ musí taktéž umožňovat rychlé a automatické nastavení do základní „nulové“ pozice operační desky prostřednictvím jednoho tlačítka ovladače
	+ součástí dodávky jeden dálkový ovladač a jedna dobíjecí jednotka ovladače ke každé základně operačního stolu tj. **4 ks**
	+ požadovaný ovladač musí mít podsvícený displej a musí zobrazovat dosažené polohy
	+ funkce na dálkové ovládání: výškové polohování, Trendelenburg, antiTrendelenburg, laterální náklony, podélný posuv, polohování zádové sekce a podložek nohou synchronně i každá zvlášť
	+ dobíjení ovladačů indukčně (vyšší hygienický standard)
* vysokokapacitní akumulátory v základně systému - musí umožňovat provoz operačního stolu **min. 6 dnů** bez dobíjení (myšleno nových akumulátorů)
* taková konstrukce základny stolu, aby umožňovala postoj a pohyb operačního týmu u stolu, a to včetně umístění instrumentačního stolku a umístění RTG přístroje – C ramene pro obvyklé pozice akvizice
* mobilita transportéru s deskou, s možností snadné změny směru pojezdu - podmínkou je pohyb a ovladatelnost transportéru s operační deskou s pacientem jednou osobou
* nosnost transportéru **min. 250 kg**
* transportér systému operačního stolu, který má velká kolečka (min. 80 mm) pro snadný a dobře ovladatelný transport
* operační stůl musí disponovat stabilní operační základnou s krytem základny z ušlechtilé nerezové oceli - jakákoliv varianta povrchové úpravy barevným nástřik hlavy základny nebo zakrytování plastovým krytem není akceptována
* modulární a variabilní zaměnitelnost segmentů operační desky pro kompletní chirurgickou operativu – s vyloučením možnosti vzniku nesprávné konfigurace - možnost vzájemné výměny segmentů všech operačních stolů
* napojování jednotlivých sekcí desky s jednoduchými západkami – bez nutnosti dotahování
* polohovatelný hlavový segment v šíři operační desky v provedení s dvou kloubovým nastavením - pro všechny operační desky
* polohovatelnost podložek nohou při použití segmentového nožního prvku – nezávisle i společně, roztažitelné, vyklánění do „V“ tvaru
* Požadovány standardní polstery:
	+ snímatelné polstery, odolné všem běžně používaným dezinfekčním roztokům (vodě nepropustné)
	+ snižující riziko proleženin (vyrobené z vícevrstvého materiálu s minimálně 2 cm viskoelastické pěny)
	+ výška **min. 80 mm**
* snadnost údržby a rezistence vůči všem běžným desinfekčním a mycím prostředkům používaných ve zdravotnictví

### **Základní příslušenství ke všem operačním stolům:**

* výškově i úhlově nastavitelný závěs ruky, polohovatelný, nahrazující anesteziologický rám - celkem **4 ks**
* plně polohovatelné stranově i výškově kloubově nastavitelné podložky paže pacienta pro infusi, tvarované, délky **min. 450 mm**, s upínacím pásem - celkem  **8 ks**
* upnutí horní končetiny k hraně operační desky - celkem **4 ks**
* podložka ruky infuzní základní včetně upínacího pásu - celkem **8 ks**
* fixační pás na tělo pacienta - celkem **10 ks**
* fixační pás na ruku k závěsu ruky – celkem **4 ks**
* výškově stavitelný stojan na infuze se 4 háky, připojitelný k EURO liště desky operačního stolu - celkem **8 ks**
* odkládací vozík pro veškeré příslušenství stolu – celkem **4 ks**

### **Specifické požadavky na operační desky – Všeobecná chirurgie + uro-gynekologie**

* Požadováno **2 ks** minimálně 5-ti (2 rozdělené nožní segmenty, základní segment, zádový segment, hlavový segment) + **2 ks** minimálně 6-ti segmentové operační desky s možností odejmutí části zádového dílu pro zkrácení desky a možností umístění hlavového dílu na zbývající část blíže ke středové části pro operace v gynekologické poloze. Součástí 6-ti segmentových desek je elektricky ovládaný podélný osový plně motorizovaný posuv operační desky minimálně **250 mm**
* Operační stůl splňující požadavky skiaskopické kontroly výkonu v obvyklých polohách při urologických výkonech
* Operační desky systému musí umožňovat polohu na zádech, lumbotomickou a gynekologickou. Požadována možnost rozevírání desek stolu pro vytvoření optimální operační polohy pacienta.

### **Specifické požadavky na operační desky – Všeobecná chirurgie + ortoped.-traumatologie**

* Požadovány **2 ks** minimálně 5-ti + **2 ks** minimálně 7mi-segmentové operační desky,  z toho jedna s odnímatelnými ramenními segmenty (základní segment, zádový segment, hlavový a 4-segmentová sekce pro dolní končetiny).
* Operační stůl splňující požadavky skiaskopické kontroly výkonu v obvyklých polohách ve všeobecné chirurgii i traumatologii.
* Operační desky systému musí umožňovat polohu na zádech, lumbotomickou a gynekologickou. Požadována možnost rozevírání desek stolu pro vytvoření optimální operační polohy pacienta.
* **2 ks** karbonové desky pro dolní končetiny 1200 mm x 600 mm

### **Požadované příslušenství k operačním stolům na obor – Všeobecná chirurgie + uro/gynekologie**

* Ramenní zarážky při pozici Trendelenburg - celkem **3 páry**
* Nožní zarážky pro pozici vysoký antiTrendelenburg - celkem **1 pár** – každá noha zvlášť
* Americké schauty s hydraulicky přesně definovatelnou pozicí nohy - celkem  **3 páry** (z toho dva páry schautů pro obézní pacienty – nosnost **min. 200 kg**)
* Standardní schauty - celkem **2 páry**
* Požadovány boční zarážky pro polohování pacienta s trojkloubovým mechanismem včetně opěrky (polsteru) – celkem **4 ks**
* Požadovány boční zarážky (může být pouze výškově stavitelná) včetně opěrky (polsteru) – celkem **4 ks**
* Požadována fixace vrchní (vnější) horní končetiny při operaci pacienta na boku (schaut na ruku s fixačním pásem) - celkem **2 ks**
* Přídavný stolek pro operaci horní končetiny připojitelný na EURO lištu - celkem **1 ks** (min. rozměr 60x35cm); karbonový
* Miska na tekutiny s držákem k euroliště, výsuvná, bez odtoku - nerezová nádoba na jímání irigační tekutiny bez odtoku do odpadu s úchytem z obou stran nádoby k operačnímu stolu z důvodu potřebné stability – celkem **2 ks**

### **Požadované příslušenství k operačním stolům na obor – Všeobecná chirurgie + ortoped./traumatologie**

* Artroskopický držák pro dolní končetinu – celkem **1 ks**
* fixace hlavy pro odnímatelné ramenní segmenty – helma – celkem **1 ks**
* Multikloubové zařízení pro horní končetinu, dovolující pohyb s končetinou ve všech směrech a úhlech, RTG transparentní – celkem **1 ks**
* Vysoká podložka paže pro neoperovanou horní končetinu – celkem **1 ks**
* Přídavný stolek pro operaci horní končetiny připojitelný na EURO lištu - celkem **1 ks** (min. rozměr 60x35cm); karbonový
* Trakční systém pro artroskopickou operaci ramene – trakce ve dvou rovinách, kompatibilní k připojení na EURO lištu
* Extenční aparát pro dolní končetiny s možností operace bérce včetně stojanu - sestava standardní, kovová. Součástí extenčních aparátů budou i adekvátní držáky DK – **1 pár** plastových a **1 pár** kožených bot.

Účastník prohlašuje, že jím nabízené plnění splňuje všechny požadavky uvedené v této Příloze č. 2a Technická specifikace:

V ……(vyplní účastník)……… dne ……(vyplní účastník)………

Za společnost

……………………(vyplní účastník)……………………………….

Osoba oprávněná jednat za účastníka (pozice, titul, jméno, příjmení)

……………………(vyplní účastník)……………………………….