



TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Vybavení odborných učeben KZS

Předmětem plnění je dodávka vybavení odborných učeben KZS za účelem výuky studijních programů Porodní asistence a Všeobecného ošetřovatelství.

Jedná se o:

1) 1 ks Model předčasně narozeného novorozence

Dle následujících požadavků:

- předčasné narozené dítě narozené ve 27 + 3 týdnu těhotenství
- realistická vnější anatomie
- hmotnost: 1000 g, délka: 35 cm, obvod hlavy: 26 cm
- anatomicky přesný 3D tištěný hrtan založený na reálných MRI snímcích předčasně narozených
- patologické respirační vzory (chvění nosních křídel, paradoxní dýchání, substernální retrakce a chroptání)
- vysoce realistické horní cesty dýchací ideální pro nácvik endotracheální intubace a speciální strategie neonatologické péče
- mechanická ventilace s použitím masky
- automatická detekce polohy rourky během intubace
- fyziologické a patologické plicní parametry pro mechanicky-asistované ventilaci
- hmatný puls na pupečníku a všech čtyřech končetinách
- senzory detekující správnou polohu a hloubku pupečního žilního katétru
- poslech dýchání, srdečních a střevních ozvů
- simulace cyanózy
- různá compliance plic
- bezdrátové nabíjení
- realistický zdvih hrudníku i bříška
- senzory detekující polohu hlavy
- senzory detekující umístění rourky do trachey
- senzory detekující umístění rourky do jícnu

- senzory detekující hloubku umístění rourky
- senzory detekující hloubku pupečního žilního katétru
- 3D animace stavů simulátoru v reálném čase
- plně bezdrátový simulátor s 1,5 hodinovým provozem na baterii

Součástí předmětu zakázky je rovněž

- Doprava zařízení
- Vybalení, instalace za přítomnosti zástupce zadavatele
- Uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- Protokol o řádném vyzkoušení, předání a převzetí zařízení
- Kalibrační protokol, pokud je kalibrace nutná
- Dokumentace v českém jazyce a dle platné legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy
- Předání soupisu položek dodávky
- Odvoz a likvidace všech obalů a materiálů použitých při plnění zakázky
- Úklid prostor dotčených instalací
- Bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době

2)1 ks Klinický defibrilátor

Dle následujících požadavků:

- klinický, bifázický defibrilátor určený pro profesionální použití
- základní konfigurace přístroje pro manuální defibrilaci, kardioverzi a měření EKG
- možnost vybavit i dalšími moduly: pulzní oxymetrií (SpO2), neinvazivním měřením krevního tlaku (NIBP) a s možností transkutánního kardiostimulátoru a režimu AED
- min. 6,5 palcový barevný displej s vysokým jasem
- rozsah dostupných defibrilačních energií (od 1 do 300 J).

Součástí předmětu zakázky je rovněž

- Doprava zařízení
- Vybalení, instalace za přítomnosti zástupce zadavatele
- Uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- Protokol o řádném vyzkoušení, předání a převzetí zařízení
- Kalibrační protokol, pokud je kalibrace nutná
- Dokumentace v českém jazyce a dle platné legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy
- Předání soupisu položek dodávky
- Odvoz a likvidace všech obalů a materiálů použitých při plnění zakázky
- Úklid prostor dotčených instalací
- Bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době

3)1 ks Vyhřívané lůžko

Dle následujících požadavků:

Individuální konfigurace s jednoduchým a přehledným ovládacím panelem, přístup ze 4 stran a centrálně umístěný ovládací panel. Centrální přehledný panel, ovládání rychlé a intuitivní:

- min. 3 provozní režimy: předehřátí, manuální nastavení výkonu a servořízení kožní sondou
- Apgar časomíra a tzv. "CPR Timer"
- dobře čitelný displej pro nastavené teploty, aktuální kožní teploty, aktuální výkon zářiče a zvolený provozní režim

Dále umístění zářiče na 2 stojany typu F-rail, volitelná konfigurace vyhřívání lůžka, plynulé naklápění lůžka, elektrické nastavení výšky, mobilní verze bez ložné plochy k použití se standardní postýlkou.

Součástí předmětu zakázky je rovněž

- Doprava zařízení
- Vybalení, instalace za přítomnosti zástupce zadavatele
- Uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- Protokol o řádném vyzkoušení, předání a převzetí zařízení
- Kalibrační protokol, pokud je kalibrace nutná
- Dokumentace v českém jazyce a dle platné legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy
- Předání soupisu položek dodávky
- Odvoz a likvidace všech obalů a materiálů použitých při plnění zakázky
- Úklid prostor dotčených instalací
- Bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době

4)1 ks Extrémně realistický ženský simulátor

Realistická figurína simulující dospělou ženu ve věku 20-30 let, vyrobenou z různých typů silikonu protetické kvality, anatomicky propracovaná s přesným rozložením hmotnosti a částečně kloubními končetinami. Figurína odolná proti stříkající vodě a omyvatelná pokožka, zavřená víčka – manuálně otevíratelná, paruka z lidských vlasů a genitálie z tělesných chlupů. Funkce pro pokročilou podporu života, integrovaný reproduktor Bluetooth (pro simulaci hlasu a zvuků dýchání).

- Možnost krvácení na různých místech
- Plicní zvuky
- Záklon hlavy
- Zvednutí čelisti
- Předsunutí čelisti
- Zajištění dýchacích cest
- Simulace odsávání dýchacích cest
- Nasofaryngeální zajištění dýchacích cest

- Orofaryngeální zajištění dýchacích cest
- Zavedení supraglotických pomůcek
- Laryngoskopická/tracheální intubace
- Jehlová koniotomie
- Chirurgická koniotomie
- Aplikace krčního límce
- Umělá ventilace
- Intravenózní kanylace
- Intraoseální přístup
- Kardiopulmonální resuscitace
- Aplikace elektrod AED/Defibrilátoru
- Možnost manipulace s pacientem
- Možnost převlékání pacienta
- Koupel pacienta na lůžku

Součástí předmětu zakázky je rovněž

- Doprava zařízení
- Vybalení, instalace za přítomnosti zástupce zadavatele
- Uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- Protokol o řádném vyzkoušení, předání a převzetí zařízení
- Kalibrační protokol, pokud je kalibrace nutná
- Dokumentace v českém jazyce a dle platné legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy
- Předání soupisu položek dodávky
- Odvoz a likvidace všech obalů a materiálů použitých při plnění zakázky
- Úklid prostor dotčených instalací
- Bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době

5) Novorozenecký resuscitační systém

Přenosný resuscitační systém pro bezpečnou a efektivní resuscitaci, odsávání dýchacích cest, aktivní prodýchání s T-resuscitátorem, unikátní systémem Inspire rPAP pro nasální resuscitaci, podávání kyslíku. Systém s vícestupňovou regulací inspiračního tlaku – PIP, rychlé nastavení koncentrace kyslíku mezi 21 a 100 %, odsávací jednotka s neonatálním rozsahem podtlaku. Regulovatelný výstup průtoku pro jednoduchou kyslíkovou terapii, k „napájení“ ručního vaku kyslíkem nebo pro Inspire rPAPz okruh k nasální stabilizaci, esuscitace s výrazně nižší dechovou prací.

Systém se 3 funkcemi v jednom, plná integrace odsávačky, T-resuscitátoru a sekundárního zdroje průtoku, resuscitace v souladu s doporučením ILCOR v jednom přístroji s jednoduchým ovládáním, přenosný s nízkou hmotností, může být postaven na polici, nebo uchycen na mobilní stojan či tyče různých průměrů, spolehlivé řízení tlaku, vícestupňové limitování inspiračního tlaku.

Součástí předmětu zakázky je rovněž

- Doprava zařízení
- Vybalení, instalace za přítomnosti zástupce zadavatele
- Uvedení zařízení do plně funkčního a provozuschopného stavu
- Protokol o řádném vyzkoušení, předání a převzetí zařízení
- Kalibrační protokol, pokud je kalibrace nutná
- Dokumentace v českém jazyce a dle platné legislativy v ČR
- Zaškolení obsluhy
- Předání soupisu položek dodávky
- Odvoz a likvidace všech obalů a materiálů použitých při plnění zakázky
- Úklid prostor dotčených instalací
- Bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době