**Vyhřívané resuscitační lůžko pro péči o nezralé novorozence**

Předmětem části 10 veřejné zakázky je dodávka níže uvedeného vyhřívaného resuscitačního lůžka pro péči o nezralé novorozence (vč. jeho součástí a příslušenství), uvedení přístroje do provozu, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu, a to tak, aby uvedený předmět byl plně funkční a mohl být plně využíván ke svému účelu.

| **přístroj** | **ks** | **výrobce** | **typové označení** |
| --- | --- | --- | --- |
| Vyhřívané resuscitační lůžko pro péči o nezralé novorozence | 1 |  |  |

Dodaný přístroj musí splňovat níže uvedené technické podmínky:

| **technická podmínka** | **splnění podmínky dodavatelem[[1]](#footnote-1)** |
| --- | --- |
| **Přístroj** | |
| Vyhřívané lůžko určené pro novorozence |  |
| Kompaktní vnější rozměry, maximálně 800x1200 mm pro snadnou manipulaci v omezených prostorech |  |
| Rozměry ložné plochy: min. šířka 450 mm, min. délka 730 mm |  |
| Nastavení náklonu do polohy trendelenburg a antitrendelenburg min. 10° |  |
| Polohování lůžka (zdvih) v rozsahu min. 20 cm |  |
| Mobilní výškově polohovatelný podvozek na 4 kolečkách, z toho min. 2 bržděná kolečka |  |
| Boční panely lůžka musí být otevíratelné pro snadný přístup k novorozenci |  |
| Horní výhřevný zářič s minimálně jedním tělesem (zdrojem) tepelného záření s možností naklápění |  |
| Elektronický regulátor teploty s režimy manuální i automatické regulace teploty |  |
| Provozní režim řízení teploty – manuální, nastavitelný výkon 0–100 % |  |
| Provozní režim řízení teploty – teplotou novorozence, včetně 1 ks kožní sondy |  |
| Bezpečnostní zvukové a vizuální alarmy |  |
| Lůžko vybaveno autodiagnostikou (automatické otestování/kontrola přístroje) |  |
| Minimálně 2 nezávislé uzavíratelné zásuvky v dolní části lůžka pro odkládání spotřebního materiálu |  |
| Minimálně 2 elektrické zásuvky 230 V pro připojení dalších přístrojů. Elektrické zásuvky musí být standardní (typ E) a kompatibilní s běžnými vidlicemi přístrojových kabelů, nebo s dodanými přechodkami, které umožní připojení standardních vidlic kabelů přístrojů (např. infuzní techniky) |  |
| Centrální ovládací panel s min. 9“ barevným LCD displejem, ovládání pomocí piktogramů nebo v ČJ, možnost polohování centrálního ovládacího panelu ve všech úhlech |  |
| Apgar časomíra integrovaná na centrálním ovládacím panelu |  |
| Integrované světlo s možností plynulého nastavení intenzity svícení |  |
| Integrovaný monitoring SpO2 se zobrazováním nastavených a měřených parametrů na centrálním ovládacím panelu, technologie Masimo vč. sady čidel pro zprovoznění přístroje |  |
| Integrované vážicí zařízení s rozsahem vážení min. do 6 000 g |  |
| Grafické a numerické trendy měřených hodnot na centrálním ovládacím panelu |  |
| Prostor - zásuvka pro RTG kazetu |  |
| Police na příslušenství |  |
| Držák připevněný k lůžku pro umístění minimálně dvou infuzních vaků či lahví |  |
| **Požadované součásti a příslušenství přístroje** | |
| Resuscitační přístroj integrovaný, nebo jako samostatné příslušenství: |  |
| Resuscitátor pro řízenou resuscitaci novorozenců |  |
| Vhodný pro ventilaci maskou |  |
| Nastavitelný inspirační tlak |  |
| Nastavitelný PEEP (expirační tlak) na resuscitačním přístroji |  |
| Manometr pro sledování ventilačního tlaku |  |
| Integrovaný směšovač směsi kyslíku a vzduchu s možností nastavení požadované koncentrace |  |
| Odsávačka typu ventury – integrovaná součást resuscitačního přístroje nebo lůžka, nebo jako samostatné příslušenství |  |
| Samostatný směšovač směsi kyslíku a vzduchu, s možností plynulého nastavení požadované koncentrace výstupní směsi, připojený na novorozenecký okruh s ambuvakem |  |
| Přístroj pro prosvětlení cév / detekce pneumothoraxu u novorozenců, na bázi studeného světla, s plynulým nastavením intenzity osvětlení |  |
| Vyhřívaná podložka – systém pro ohřev novorozence (elektricky vyhřívaná podložka) složený z řídící jednotky (generátoru, tepelného regulátoru) a 1 ks elektricky vyhřívané matrace (podložky) určené pro opakované použití, se snadno dezinfikovatelným povrchem, splňující podmínky zdravotnického prostředku |  |
| Audiovizuální systém umožňující komunikaci mezi dvěma nemocnicemi s následujícími parametry zajišťující kvality přenosu obrazu a zvuku pro zajištění max. úroveň bezpečnosti: |  |
| Funkce záznamu videosekvencí ve stejném rozlišení, jako je vstupní video formát – do Full HD 1920x1080 (1080p60) |  |
| Funkce záznamu snímků ve stejném rozlišení, jako je vstupní video formát – do 1920x1080 |  |
| Funkce záznamu snímků a video sekvencí na interní úložiště, min. 250 GB |  |
| Funkce záznamu snímků a video sekvencí na přenosné úložiště, min. 64 GB USB 3.0 Flash disk |  |
| Funkce záznamu snímků a video sekvencí na síťové úložiště (protokoly SMB, AFP, NFS, CIFS) |  |
| Video vstup min. 2x 3G-SDI/HD-SDI (BNC) |  |
| Video výstupy min. 1x HDMI, 1x Thunderbolt |  |
| Formát nahraného videa H.264 (MPEG-4 AVC), High Profile, Level 4.1, progresivně |  |
| Formát snímků – .jpg |  |
| Síťové připojení RJ45, min. rychlost 1 Gbit/s, Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac |  |
| Audio set pro pořizování komentovaných nahrávek a k zajištění obousměrné hlasové komunikace s AV jednotkou, vstup – jack 3,5mm (bezdrátový mikrofonní set s AES-256 šifrovaným přenosem) / výstup – jack 3,5mm (reproduktor) |  |
| Živý přenos videa po stávající LAN, 2 video signály současně ve stejném rozlišení, jako je vstupní video formát |  |
| Živý přenos videa přes VPN tunel |  |
| Formát živého přenosu videa HTTP Live Streaming a WebRTC |  |
| Zobrazení živého přenosu ve stabilní aplikaci pro iOS či Android |  |
| Zobrazení živého přenosu ve webovém prohlížeči (PC, tablet, mobilní telefon) |  |
| Obousměrná zvuková komunikace mezi novorozeneckým lůžkem a místností pro příjem, časově neomezené bez nutnosti dodatečných nákladů |  |
| Autorizovaný přístup pro zobrazení živého přenosu |  |
| Autorizovaný přístup k ovládání záznamového zařízení – připojitelný ovládací dotykový panel a možnost uživatelského přihlašování na LDAP server |  |
| Ovládání dotykovým panelem – barevný dotykový displej min. 9 palců, IPS displej |  |
| Souběžné ukládání a živý přenos do sítě |  |
| Zadávání pacientských dat pro přesnou identifikaci nahraných záznamů pomocí ovládacího dotykového panelu |  |
| Náhled vstupního videosignálu na ovládacím panelu |  |
| Konfigurace zařízení přes ovládací panel |  |
| Dokovací stanice pro ovládací panel včetně funkce nabíjení a uchycení na novorozenecké lůžko |  |
| Dezinfikovatelný povrch |  |
| Obousměrná zvuková komunikace mezi místností pro příjem a novorozeneckým lůžkem |  |
| Zobrazení živého přenosu videa ze sítě LAN |  |
| Zobrazení živého přenosu videa přes VPN tunel |  |
| Příjem živých přenosů z libovolného počtu záznamových zařízení umístěných v různých lokalitách |  |
| Přehrávání videosekvencí a snímků 2D/3D ze síťového úložiště a USB flash disku |  |
| Ovládání bezdrátovým dotykovým displejem velikosti min. 7“, připojení technologií Bluetooth/Wi-Fi |  |
| Připojení až 2 monitorů současně pro zobrazení obsahu, HDMI/Thunderbolt (USB-C/VGA) |  |
| Formát přehrávané videosekvence, H.264 (MPEG-4 AVC) |  |
| Formát přehrávaných snímků – min. .jpg |  |
| Síťové připojení RJ45 10/100/1000 BASE-T Ethernet, Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac |  |
| Audio set pro přehrávání komentovaných nahrávek a k zajištění obousměrné hlasové komunikace se záznamovým zařízením, vstup – jack 3,5mm (bezdrátový mikrofonní set s AES-256 šifrovaným přenosem) / výstup – jack 3,5mm (stereo reproduktory) |  |
| Konfigurace zařízení přes ovládací panel |  |
| Uvedení lůžka do plného provozu, tj. dodávka zahrnuje jakékoliv další příslušenství, které je k takovému zprovoznění nezbytné |  |

V [\_\_\_\_\_] doplnit dne [\_\_\_\_\_] doplnit

(el.) podpis:

…………………………………………….

[\_\_\_\_\_] doplnit titul, jméno, příjmení

[\_\_\_\_\_] doplnit funkci osoby oprávněné jednat za dodavatele

1. ***Pokyny pro dodavatele:***

   *Dodavatel pravdivě vyplní každé pole sloupce. Dodavatel uvede „ANO“ v případě, že jím nabízené plnění podmínku splňuje, „NE“ v případě, že ji nesplňuje. Je-li v podmínce předepsána konkrétní hodnota, rozsah hodnot, min. či max. hodnota, dodavatel uvede konkrétní hodnotu(y), kterou(ými) nabízené plnění disponuje.*

   *Přitom platí, že veškeré shora uvedené technické podmínky jsou uvedeny jako minimální (popř. dle jejich povahy jako maximální) a závazné, tj. vyjadřují minimální technickou úroveň, která musí být dodavatelem dodržena.*

   *Další informace a pokyny pro dodavatele jsou uvedeny v Zadávací dokumentaci.*

   ***Tyto pokyny dodavatel před finalizací dokumentu vymaže.*** [↑](#footnote-ref-1)