**Vyplněná příloha č. 2\_2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název části veřejné zakázky: Přístroj pro neinvazivní pooperační monitoraci pacienta vč. neinvazivní kapnometrie**

Část veřejné zakázky: 2

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

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné).

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

**Technická specifikace**

|  |
| --- |
| **4 ks zařízení pro neinvazivní pooperační monitorování pacienta včetně neinvazivní kapnometrii** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Reálná hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Monitor dýchání s technologiemi kontinuální neinvazivní monitorace stavu dýchání EtCO2, SpO2, frekvence dýchání a tepové frekvence v reálném čase. |  |  |  |
| Využití pro spontánně dýchající pacienty a pro pacienty na umělé plicní ventilaci. |  |  |  |
| Přístroj musí umět měřit:   * počet apnoí za hodinu * desaturační index |  |  |  |
| Nastavení jednotlivých parametrů:   * SpO2 (periferní saturace kyslíku) * Rozsah měření 1-100% * Rozsah měření při pohybu sensoru ± 3% * Odchylka měření u dospělých pacientů   maximálně ± 2 % (v rozsahu 70-100 %)   * Alarmy s technologií eliminace nahodilých alarmů * EtCO2 (vydechovaný oxidu uhličitý): * Rozsah měření 0-150 mmHg * Rozlišení křivky CO2 0,1 mmHg * Rozlišení etCO2 1 mmHg * Volba jednotek mmHg/kPA/Vol% * Vzorkovací objem pro měření je maximálně   50 ml/min   * Tepová frekvence: * Rozsah měření 25–100 tep/min * Odchylka měření ± 3% * Frekvence dýchání:   - Rozsah měření 0-150 bmp |  |  |  |
| Nutnost kalibrace až po min. 1000 hod. provozu přístroje. |  |  |  |
| Zobrazení numerických hodnot a křivek měřených parametrů EtCO2 a SpO2 na monitoru přístroje. |  |  |  |
| Trendy v tabulkovém nebo grafickém zobrazení. |  |  |  |
| Dobře čitelný barevný TFT displej min. 4‘‘. |  |  |  |
| Barevné rozlišení vizualizace alarmu dle závažnosti. |  |  |  |
| Možnost přenosu dat přes USB flash disk. |  |  |  |
| Přístroj o hmotnosti max 1 kg, který je přizpůsobený přenosu. |  |  |  |
| Výdrž přístroje na baterii min. 3 hodiny. |  |  |  |
| Napájení ze sítě 100-240 V/ 50-60 Hz. |  |  |  |
| **Ostatní příslušenství** | | | |
| Přístroj je včetně modulu |  |  |  |
| Dvě baterie Li-Ion\* (1x vnitřní a 1x vnější) pro možnost výměny tak, aby nastavené údaje zůstaly zachovány. |  |  |  |
| 1x Opakovaně použitelný senzor SpO2 s propojovacím kabelem. |  |  |  |
| Infuzní stojan, na který lze monitor přidělat. |  |  |  |
| Spotřební materiál a vybavení dle principu přístroje v míře umožňující zprovoznění požadované metody. |  |  |  |

\* *Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.*

**Doplňující informace:**

* v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma
* klasifikační třída zdravotnického přístroje …………… (doplní dodavatel)
* cena BTK v Kč bez DPH (včetně souvisejících nákladů) …………… (doplní dodavatel)
* frekvence provádění BTK …………… (doplní dodavatel)
* uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také) ……………..(doplní dodavatel)

**Ostatní požadavky (jsou-li nezbytné pro zajištění funkčnosti nabízeného systému):**

Zapojení všech prvků do LAN a napojení na NIS (Worklist) a PACS ONN provede dodavatel v součinnosti s techniky útvaru ICT zadavatele. Součinnost s technikem útvaru ICT musí být dodavatelem domluvena s minimálním předstihem 5 pracovních dnů, a to prokazatelným způsobem (email, zápis z jednání).

V případě napojení komponent dodávaného systému na stávající WiFi síť nemocnice je požadováno, aby WiFi zařízení podporovalo bezpečnostní standard ověření WPA2-Enterprise (metoda PEAP, MSCHAPv2). Zadavatel akceptuje též WPA2-Personal (PSK). V takovém případě dodavatel dodá na útvar ICT seznam MAC adres připojovaných zařízení, na základě kterého, k jednotlivým MAC adresám bude vygenerováno unikátní 20-místné heslo a předáno dodavateli ke konfiguraci.

Součástí dodávky bude i přístupová licence MS Device CAL 2019 v celkovém počtu dodaných PC přistupujících k serveru Microsoft Zadavatele. Veškeré dodané SW licence budou registrovány (vyžaduje-li se registrace licence u výrobce) na uživatele, jímž je Oblastní nemocnice Náchod a.s. Kontaktní osobou je vedoucí útvaru ICT.

**Kybernetická bezpečnost**

Oblastní nemocnice Náchod a.s. (ONN) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.