Příloha č. 2\_9\_ zadávací dokumentace\_Technické podmínky

**Vyplněná příloha č. 2\_9 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název části veřejné zakázky: Transportní monitor**

Část veřejné zakázky: 9

**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 +/- 5 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. kontrola hospitalizovaných pacientů. 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 se o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

**Technická specifikace**

|  |
| --- |
| **3 ks Transportní monitor**  transportní monitor pro monitorování 3/5/6 EKG, Respirace, SpO2, NIBP, IBP, Temp - 3 ks  rozšíření/částečná obnova stávajícího systému Minday |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace** | **Splněno**  **ANO / NE** | **Reálná hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Musí sloužit uvnitř lůžkových a anesteziologických monitorů jako multiparametrový modul a zároveň při vyjmutí jako transportní monitor (tj. kompatibilní se všemi monitory v síti). |  |  |  |
| Umístěný v dokovací stanici, která musí být datově kompatibilní s centrální stanicí prostřednictvím RJ45. |  |  |  |
| Součástí dokovací stanice je postelový držák (hák) a svěrka na tyč. |  |  |  |
| Dokovací stanice umožňuje použít současně s monitorem také např. modul CO2, nebo PiCCO. |  |  |  |
| Musí být vybaven barevným LCD dotykovým displejem o velikosti max. 6“. |  |  |  |
| Musí mít možnost nepřerušovaného monitorování pacienta při transportu (v souladu s konceptem kontinuity monitorovaných dat). |  |  |  |
| Provoz z baterie při transportu min 5 hod. |  |  |  |
| Hmotnost modulu vč. baterie max. 1 kg. |  |  |  |
| Musí mít možnost uzamknutí displeje při převozu. |  |  |  |
| Musí mít možnost přenosu dat z transportu do stacionárních monitorů a CMS po jeho zpětném vložení do monitoru. |  |  |  |
| Zobrazení minimálně 5 křivek na displeji najednou. |  |  |  |
| Možnost zobrazení min. 10 různých křivek. |  |  |  |
| Vysoká kapacita pro uložení zaznamenaných dat: min 120 hod. po 1 min., min. 1000 událostí a 1000 NIBP měření. |  |  |  |
| EKG dle výběru (3-5-6 svodové), rozsah minimálně 15-300 bpm. |  |  |  |
| Analýza arytmií, min. 20 klasifikací. |  |  |  |
| Analýza ST, QT, QTc. |  |  |  |
| Detekce stimulačního impulzu. |  |  |  |
| RESP metodou Trans thorakální impedance, rozsah 0-200 rpm. |  |  |  |
| NIBP jednohadičkový systém výhodou s možností měření AUTO/MANUAL/STAT/Venepunkce. |  |  |  |
| SpO2 – PI, nastavení citlivosti měření, sw pro eliminaci falešných alarmů. |  |  |  |
| 2xTEMP rozsah 0-50 °C. |  |  |  |
| IBP dvoukanálový. |  |  |  |
| Min. 3 úrovňový alarmový management. |  |  |  |
| Komunikace v ČJ. |  |  |  |
| Požadujeme přenositelnost a kompatibilitu s monitory na anesteziologických přístrojích z důvodu zajištění kontinuálního monitorování pacientů při převozu mezi ARO, JIP a operačními sály, bez nutnosti přepojování příslušenství. |  |  |  |
| 3 ks transportní dokovací stanice, napojitelná do monitorovací sítě přes RJ45 s výstupem min. VGA, USB s fixační svěrkou a postelovým fixačním hákem, kompatibilita dokovací stanice s externím displejem. |  |  |  |
| Požadované příslušenství monitoru: |  |  |  |
| SpO2 prstový senzor včetně prodlužovacího kabelu pro dospělé, pro opakované použití. |  |  |  |
| Manžeta NIBP pro dospělé s prodlužovací hadičkou, standardní velikost, manžeta pro opakované použití. |  |  |  |
| Kabel EKG, kompletní, 3/5 svodový, barevné dráty oddělitelné. |  |  |  |
| Teplotní kožní snímač pro dospělé, pro opakované použití. |  |  |  |



**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 20místné 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 Trutnov a.s. Kontaktní osobou je vedoucí útvaru ICT.

**Kybernetická bezpečnost**

Oblastní nemocnice Trutnov a.s. (ONT) 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.