**PŘÍLOHA Č. 2 KUPNÍ SMLOUVY – Technické podmínky zboží požadované kupujícím**

**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). | ano |  | NkP, kap. 2.1 |
| Umístěný v dokovací stanici, která musí být datově kompatibilní s centrální stanicí prostřednictvím RJ45. | ano |  | položkový rozpis nabídky |
| Součástí dokovací stanice je postelový držák (hák) a svěrka na tyč. | ano |  | položkový rozpis nabídky |
| Dokovací stanice umožňuje použít současně s monitorem také např. modul CO2, nebo PiCCO. | ano |  | datový list |
| Musí být vybaven barevným LCD dotykovým displejem o velikosti max. 6“. | ano | Barevný,dotykový 5,5“ | Datový list |
| Musí mít možnost nepřerušovaného monitorování pacienta při transportu (v souladu s konceptem kontinuity monitorovaných dat). | ano |  | Pacient trvale napojený |
| Provoz z baterie při transportu min 5 hod. | ano | 8 hodin | Datový list |
| Hmotnost modulu vč. baterie max. 1 kg. | ano | 0,95 kg | Datový list |
| Musí mít možnost uzamknutí displeje při převozu. | ano |  | NkP, kap. 3.5.1.2 |
| Musí mít možnost přenosu dat z transportu do stacionárních monitorů a CMS po jeho zpětném vložení do monitoru. | ano |  | NkP, kap. 5.4 |
| Zobrazení minimálně 5 křivek na displeji najednou. | ano | 5 křivek najednou | Datový list |
| Možnost zobrazení min. 10 různých křivek. | ano | 13 různých křivek | Datový list |
| Vysoká kapacita pro uložení zaznamenaných dat: min 120 hod. po 1 min., min. 1000 událostí a 1000 NIBP měření. | ano | Záznam dat 120 hod. po 1 min.,  1000 událostí a 1000 NIBP měření | Datový list |
| EKG dle výběru (3-5-6 svodové), rozsah minimálně 15-300 bpm. | ano | EKG 3/5/6, 15-300bpm | Datový list |
| Analýza arytmií, min. 20 klasifikací. | ano | 25 klasifikací | Datový list |
| Analýza ST, QT, QTc. | ano |  | Datový list |
| Detekce stimulačního impulzu. | ano |  | Datový list |
| RESP metodou Trans thorakální impedance, rozsah 0-200 rpm. | ano | 0-200 rpm | Datový list |
| NIBP jednohadičkový systém výhodou s možností měření AUTO/MANUAL/STAT/Venepunkce. | ano |  | NkP, kap. 14, 14.9 |
| SpO2 – PI, nastavení citlivosti měření, sw pro eliminaci falešných alarmů. | ano |  | NkP, kap. 12.4, 12.6.9 |
| 2xTEMP rozsah 0-50 °C. | ano | 2ch, 0-50 C | Datový list |
| IBP dvoukanálový. | ano |  | Datový list |
| Min. 3 úrovňový alarmový management. | ano |  | Datový list |
| Komunikace v ČJ. | ano |  | V poznámkách cenové nabídky |
| 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. | ano |  | Kompatibilní se systémem Mindray |
| 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. | ano |  | Položkový rozpis CN |
| Požadované příslušenství monitoru: |  |  |  |
| SpO2 prstový senzor včetně prodlužovacího kabelu pro dospělé, pro opakované použití. | ano |  | Položkový rozpis CN |
| Manžeta NIBP pro dospělé s prodlužovací hadičkou, standardní velikost, manžeta pro opakované použití. | ano |  | Položkový rozpis CN |
| Kabel EKG, kompletní, 3/5 svodový, barevné dráty oddělitelné. | ano |  | Položkový rozpis CN |
| Teplotní kožní snímač pro dospělé, pro opakované použití. | ano |  | Položkový rozpis CN |



**Doplňující informace:**

* v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma ano
* klasifikační třída zdravotnického přístroje IIb.
* cena BTK v Kč bez DPH (včetně souvisejících nákladů) 18 900,00 Kč
* frekvence provádění BTK 1 x ročně
* uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také) není

**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.