Veřejná zakázka **Nemocnice Havlíčkův Brod - přístrojové vybavení č. V**,

**část 11 – Monitory vitálních funkcí**

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace / smlouvy – **Specifikace předmětu plnění**

**Monitory vitálních funkcí**

Předmětem plnění je dodávka nových monitorů vitálních funkcí, 12 kusů.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatele[[1]](#endnote-1)**  ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*** | **Číslo strany nabídky dodavatele[[2]](#endnote-2)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – typ – doplní dodavatel** |  | |
|  | | |
| **Monitor pacientských funkcí, 12 kusů** |  |  |
| Kompaktní monitor s barevným dotykovým displejem o velikost min. 12“ | ANO |  |
| Rozlišení obrazovky min. 800 x 600 obrazových bodů. | ANO |  |
| Ovládání pomocí dotykového displeje, voděodolných tlačítek a otočného knoflíku. | ANO |  |
| Ovládání v českém jazyce | ANO |  |
| Min. 3 úrovně alarmů a min. 2 úrovně světelné indikace alarmů na přední straně přístroje. | ANO |  |
| Pasivní bezvětrákové tiché chlazení. | ANO |  |
| Zobrazení min. 13 křivek současně. | ANO |  |
| Měření min EKG 3/5 svodů, RESP, 2TEMP, SpO2, NIBP, 2IBP. | ANO |  |
| Možnost rozšíření na 6/12 svodové EKG. | ANO |  |
| IBP musí obsahovat funkce PAWP a PPV. | ANO |  |
| Zobrazení MEWS skóre na hlavním panelu. | ANO |  |
| Interní paměť na min. 240 hodin trendových dat včetně grafu. | ANO |  |
| Interní paměť na min. 1200 záznamů měření NIBP a 200 záznamů alarmů. | ANO |  |
| Interní paměť na min. 48 hodin plného záznamu křivek. | ANO |  |
| Vzorkovací frekvence EKG alespoň 1000 Hz a rozlišení A/D převodníku min. 24 bit. | ANO |  |
| Analýza min. 30 druhů arytmií. | ANO |  |
| Detekce pacemakeru. | ANO |  |
| Kabel pro jednorázový IBP převodník výrobce BBraun. | ANO |  |
| Analogové výstupy min. PS2, 2x USB, síťové rozhraní RJ-45 (100-Base TX). | ANO |  |
| Integrované madlo pro snadný přenos. | ANO |  |
| Držák přístroje na polici. | ANO |  |
| Stupeň krytí minimálně IPX1. | ANO |  |
| Provoz na baterie min. 4 hodiny. | ANO |  |
| Hmotnost bez baterie max. 3,5kg. | ANO |  |
| Rozměry maximálně 350 x 350 x 200 mm (v x š x h) | ANO |  |
| **Telemetrická EKG jednotka, 10 kusů** | | |
| Kompaktní telemetrická jednotka s barevným displejem o velikosti min. 1,4“ s rozlišením min 128 x 128 obrazových bodů a ovládacími tlačítky. | ANO |  |
| Zobrazení min. srdečního rytmu, dýchací frekvence a křivky EKG. | ANO |  |
| Zobrazení stavu baterie a kvality WiFi signálu. | ANO |  |
| Přenos dat přes WiFi standard 802.11b/g/n. | ANO |  |
| Snímání EKG ze 3 svodového EKG kabelu. | ANO |  |
| Přenos dat na centrální monitorovací stanici v reálném čase pomocí WiFi sítě. | ANO |  |
| Interní paměť na min. 1,5 hodiny trendových dat. | ANO |  |
| Tlačítko pro přivolání sestry. | ANO |  |
| Stupeň krytí min. IPX7 | ANO |  |
| Provoz na 2 AA baterie. | ANO |  |
| Provoz EKG min. 100 hodin. | ANO |  |
| Hmotnost bez baterie max. 140 g. | ANO |  |
| Rozměry maximálně 100 x 75 x 30 mm (v x š x h) | ANO |  |
| **Centrální Monitorovací Stanice – CMS, 1 kus** | | |
| Dva barevné monitory min. 27“ včetně držáků na zeď. | ANO |  |
| Včetně HW   * + PC stanice s dostatečným výkonem pro nabídnuté centrální monitorovací řešení.   + Barevná laserová síťová tiskárna   + OS min. Win 10 Pro 64bit | ANO |  |
| PC stanice s dostatečným výkonem pro nabídnuté centrální monitorovací řešení. | ANO |  |
| Barevná laserová síťová tiskárna. | ANO |  |
| OS min. Win 10 Pro 64bit | ANO |  |
| Připojení nabízených pacientských monitorů a telemetrických jednotek. | ANO |  |
| Možnost připojení min. 128 monitorů pomocí LAN/WLAN. | ANO |  |
| Obousměrná komunikace (Synchronizace času, vzdálené měření NIBP, vzdálené nastavení alarmů, editace pacientských dat, náhled lůžka). | ANO |  |
| Možnost zobrazení na jiném PC v síti nebo na tabletu. | ANO |  |
| Podpora připojení do NIS přes HL7/XML. | ANO |  |
| Ovládání v českém jazyce. | ANO |  |
| Hemodynamické výpočty, ventilační výpočty. | ANO |  |
| Min. 240 hodin záznamu trendů o každém monitoru. | ANO |  |
| Min. 96 hodin plného záznamu kompletních křivek. | ANO |  |
| Min. 720 alarmových událostí pro každý monitor. | ANO |  |
| Min. 720 záznamů NIBP měření. | ANO |  |
| Min. 12 hodin záznamu dynamických trendů. |  |  |
| **Vytvoření telemetrické WiFi sítě a zasíťování pacientských monitorů s CMS** | | |
| Realizace a zprovoznění pokrytí infekčního oddělení samostatnou WiFi sítí pro přenos dat z telemetrických jednotek na CMS. | ANO |  |
| Včetně nutného SW a HW (samostatný rack, switch, patch panel, UPS a další nutné aktivní prvky pro fungování centrální monitorovací a telemetrické sítě). | ANO |  |
| Standard 802.11b/g/n. | ANO |  |
| Min. 8 aktivních přístupových bodů pro pokrytí celého prostoru oddělení *(viz příloha\_půdorys plán\_část 11)* | ANO |  |
| Vytvoření CMS na sesterně mezi místnostmi 1.29 a 1.26. | ANO |  |
| Umístění Racku s aktivními prvky do místnosti, která je situována přímo pod místnost 1.59. | ANO |  |
| Kabelové připojení pacientských monitorů do CMS. | ANO |  |
| Bezdrátové připojení telemetrických jednotek do stejné CMS. | ANO |  |

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

(el.) podpis:

…………………………………………….

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

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

1. *Dodavatel vyplní každé pole sloupce. Dodavatel v každém poli sloupce uvede „ANO“ v případě, že jím nabízený přístroj podmínku splňuje, „NE“ v případě, že ji nesplňuje.* ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.***

   *Splnění veškerých podmínek plnění s předvyplněným textem „ANO“ je závazné – jejich nedodržení bude mít za následek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.* [↑](#endnote-ref-1)
2. *Dodavatel uvede číslo strany nabídky, na které lze splnění podmínky ověřit v technické dokumentaci nabízeného přístroje.*

   ***Tyto pokyny dodavatel před finalizací dokumentu vymaže.*** [↑](#endnote-ref-2)