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

**Část 2 - Monitorovací centrální systém KTG**

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

**Monitorovací centrální systém KTG**

Předmětem plnění je dodávka nového monitorovacího centrálního systému včetně 2ks Antepartálních fetálních monitorů, 2ks Intrapartálních fetálních monitorů a 1ks telemetrie s bezdrátovým monitorováním, dále pak centrální monitorovací a archivační systém pro fetální monitory a příslušenství

Nabízené příslušenství splňuje níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatelem[[1]](#endnote-1)** | **Číslo strany nabídky dodavatele[[2]](#endnote-2)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – Monitorovací centrální systém KTG**  **– doplní dodavatel** |  |  |
| **Antepartální fetální monitor, 2 ks** | | |
| Monitorování srdeční frekvence plodů | ANO |  |
| Ovládání v českém jazyce | ANO |  |
| Automatická detekce pohybu plodů | ANO |  |
| Ověřování snímaných signálů (verifikace kanálů) mezi plody, mezi matkou a plody | ANO |  |
| Součástí obou fetálních monitorů musí být SW pro monitorování dvojčat, jednoduchá aktivace pouze připojením druhého US snímače | ANO |  |
| Lehké kompaktní voděodolné snímače (min. IP68) s identifikátorem pro určení, který snímač přenáší, kterou srdeční frekvenci | ANO |  |
| Monitorování prostřednictvím TOCO snímače: děložní stahy a srdeční frekvence matky | ANO |  |
| Monitorování prostřednictvím US snímače: srdeční frekvence plodu | ANO |  |
| Monitorování neinvazivního tlaku matky – možnost nastavení frekvence měření, včetně potřebného příslušenství: min. 3 velikosti manžet, tlaková hadička | ANO |  |
| Nastavitelné audiovizuální alarmy, nastavitelná hlasitost signalizace srdeční frekvence plodu | ANO |  |
| Vkládání pacientských dat a předem definovaných poznámek | ANO |  |
| Dotykový barevný displej min. 6“ s možností naklápění | ANO |  |
| Integrovaný zapisovač s nastavitelnou rychlostí tištěného záznamu (min. 1cm/min, 2cm/min., 3cm/min) | ANO |  |
| Tisk na rastrovaný termocitlivý papír | ANO |  |
| Nastavitelný časovač záznamu | ANO |  |
| Zápis do paměti přístroje včetně možnosti pozdějšího tisku | ANO |  |
| Možnost přerušení tisku během snímání | ANO |  |
| Možnost připojení bezdrátového monitorování | ANO |  |
| Možnost připojení do centrálního monitorovacího systému | ANO |  |
| Možnost budoucího rozšíření o analýzu dle protokolu Dawes Redman | ANO |  |
| Možnost budoucího rozšíření o monitorování trojčat | ANO |  |
| Součástí dodávky ke každému přístroji: vozík se zásuvkami, 1x US snímač, 1xTOCO snímač, spotřební materiál (termocitlivý papír, pásy, gely) | ANO |  |
| **Intrapartální fetální monitor, 2 ks** | | |
| Monitorování srdeční frekvence plodů | ANO |  |
| Ovládání v českém jazyce | ANO |  |
| Automatická detekce pohybu plodů | ANO |  |
| Ověřování snímaných signálů (verifikace kanálů) mezi plody, mezi matkou a plody | ANO |  |
| Součástí obou fetálních monitorů musí být SW pro monitorování dvojčat, jednoduchá aktivace pouze připojením druhého US snímače | ANO |  |
| Lehké kompaktní voděodolné snímače (min. IP68) s identifikátorem pro určení, který snímač přenáší kterou srdeční frekvenci | ANO |  |
| Monitorování prostřednictvím US snímače: srdeční frekvence plodu | ANO |  |
| Monitorování prostřednictvím TOCO snímače vybaveného konektorem pro připojení skalpové elektrody: děložní stahy, srdeční frekvence matky, možnost monitorování přímé srdeční frekvence plodu | ANO |  |
| Monitorování neinvazivního tlaku matky – možnost nastavení frekvence měření, včetně potřebného příslušenství: min. 3 velikosti manžet, tlaková hadička | ANO |  |
| Monitorování saturace matky, včetně saturačního prstového čidla | ANO |  |
| Nastavitelné audiovizuální alarmy, nastavitelná hlasitost signalizace srdeční frekvence plodu | ANO |  |
| Vkládání pacientských dat a předem definovaných poznámek | ANO |  |
| Dotykový barevný displej min. 6“ s možností naklápění | ANO |  |
| Integrovaný zapisovač s nastavitelnou rychlostí tištěného záznamu (min. 1cm/min, 2cm/min., 3cm/min) | ANO |  |
| Tisk na rastrovaný termocitlivý papír | ANO |  |
| Nastavitelný časovač záznamu | ANO |  |
| Zápis do paměti přístroje včetně možnosti pozdějšího tisku | ANO |  |
| Možnost přerušení tisku během snímání | ANO |  |
| Možnost připojení bezdrátového monitorování | ANO |  |
| Možnost připojení do centrálního monitorovacího systému | ANO |  |
| Možnost budoucího rozšíření o analýzu dle protokolu Dawes Redman | ANO |  |
| Možnost budoucího rozšíření o monitorování trojčat | ANO |  |
| Součástí dodávky ke každému přístroji: 1x kabelový TOCO snímač s konektorem pro snímání přímé srdeční frekvence plodu a funkcí snímání srdeční frekvence matky, 2x kabelový US snímač, vozík se zásuvkami, spotřební materiál (termocitlivý papír, pásy, gely) | ANO |  |
| **Telemetrie – bezdrátové monitorování 1 ks** | | |
| Monitorovací stanice pro bezdrátové snímání plodu připojitelná kabelem k nabízeným fetálním monitorům a ke stávajícím fetálním monitorům (Philips Avalon) na pracovišti zadavatele | ANO |  |
| Napájení základní monitorovací stanice prostřednictvím připojeného fetálního monitoru | ANO |  |
| Možnost volného pohybu rodiček před i během porodu | ANO |  |
| Možnost monitorování ve sprše i pod vodou v porodní vaně, lehké kompaktní voděodolné snímače (min. IP68) | ANO |  |
| Součástí dodávky: 1 ks bezdrátového US snímače, 1 ks bezdrátového TOCO snímače s monitorováním srdeční frekvence matky a konektorem pro připojení skalpové elektrody pro monitorování přímé srdeční frekvence plodu | ANO |  |
| Bezdrátové snímače mají provozní dosah kolem základní monitorovací stanice v dohledu alespoň 100 m | ANO |  |
| Identifikace snímačů prostřednictvím základní stanice | ANO |  |
| Základní stanice přijímá signál ze snímačů a slouží i jako dobíjecí stanice snímačů | ANO |  |
| LED ukazatel na snímači indikuje stav baterie a stav připojení snímače k základní stanici | ANO |  |
| Kapacita baterií ve snímačích min. 8 hodin, indikátor blížícího se vybití baterie – alarm minimálně 30 minut před vybitím baterie | ANO  hodnota |  |
| Doba nabíjení snímačů méně než 3 hodiny | ANO |  |
| Funkce upozornění chodící pacientky pomocí zvukového signálu, vydávaného bezdrátovým snímačem, o dosažení hranice dosahu aktivního signálu | ANO |  |
| Možnost přenosu dat do centrálního monitorovacího a archivačního systému prostřednictvím fetálního monitoru | ANO |  |
| **Centrální monitorovací a archivační systém pro fetální monitory** | | |
| Nepřetržité sledování vitálních funkcí matky a plodů (až 3 plodů, je-li touto funkcí připojený fetální monitor vybaven) | ANO |  |
| Přístup do systému z min. 10 klientských stanic (s možností budoucího rozšíření počtu stanic) | ANO |  |
| Uživatelské prostředí – SW v českém jazyce | ANO |  |
| Zobrazení všech alarmů na centrálním stanovišti | ANO |  |
| Audiovizuální zobrazení alarmů s možností individuálního nastavení jednotlivých technických alarmů (např. ztráta signálu, odpojení snímače atd.) | ANO |  |
| Vedení dokumentace rodičky a archivace záznamů | ANO |  |
| Archivace kompletních záznamů a možnost externího zálohování na síťovém uložišti zadavatele | ANO |  |
| Analýza a interpretace ctg záznamů dle kritérií Dawes Redman | ANO |  |
| Připojení celkem 10 fetálních monitorů na oddělení (4 ks nových fetálních monitorů součástí nabídky a 6 ks stávajících fetálních monitorů Philips Avalon na pracovišti zadavatele), včetně doplnění síťových LAN interface | ANO |  |
| Možnost budoucího připojení dalších min. 10 ks fetálních monitorů | ANO  hodnota |  |
| Součástí dodávky: přehledový displej min. 38“, miniPC stanice malých rozměrů (provedení micro tower, dostatečné pro provoz monitorovacího a archivačního systému, min. 8GB RAM, min. 256GB SSD, bezdrátová klávesnice + myš, min. Win 10 Pro 64-bit) | ANO |  |
| Součástí dodávky bude licence OS: Windows Server 2019 | ANO |  |
| Součástí dodávky bude licence MS Server CAL pro všech 10ks připojených fetálních monitorů | 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 s předvyplněným textem „hodnota“ dodavatel 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)