

## **Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

### **Název veřejné zakázky:**

### **Monitorovací systémy – monitorovací systém pro porodnicko-gynekologickou kliniku**

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

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku vybavení pro monitorování životních funkcí.

### **Položka VZ: monitorovací systém pro porodnicko-gynekologickou kliniku**

#### **Technické požadavky:**

##### **Monitorovací systém**

- Monitorovací a archivační systém pro sledování parametrů až 2 plodů v těle matky a monitorovaných vitálních funkcí matky včetně nastavitelných alarmů
- Nepřetržité monitorování vitálních funkcí matky a plodů společně s individuálním vyhodnocením monitorovaných parametrů a avizováním alarmů
- Konfigurovatelné audiovizuální upozornění a zobrazení alarmů
- Audiovizuální upozornění technických alarmů, které jsou individuálně nastavitelné (např. ztráta signálu, odpojení sondy atd.)
- Funkce rychlého přenosu dat z paměti fetálních monitorů Avalon do systému po opětovném připojení fetálního monitoru k monitorovací síti
- Konfigurace (licence) pro připojení 8 fetálních monitorů s možností rozšíření až na 32
- Připojení stávajících fetálních monitorů Philips a STAN (Neoventa)
- Připojení fetálních monitorů do systému prostřednictvím nemocniční datové sítě
- Zobrazení až na 10 klientských stanicích
- Zobrazení na 40“ přehledovém displeji vhodného pro provoz 24/7
- Možnost výběru tisku kompletního záznamu sledované rodičky nebo pouze části záznamu
- Instalace systému do virtuálního prostředí nemocniční sítě včetně externího zálohování archivovaných patientských dat

##### **Monitorovací jednotka (1 ks)**

- Bezdrátová monitorovací jednotka připojitelná ke kardiokografům Avalon
- Externí i interní monitorování plodu a neinvazivní monitorování matky
- 2x US sonda - monitorování srdeční frekvence plodů dvojčat
- 1x TOCO sonda - monitorování děložních stahů a pulzu matky, možnost připojení skalpové elektrody (DECG)
- Volitelné možnosti rozšíření:
  - monitorování srdeční frekvence více plodů – dvojčata
  - monitorování nitroděložního tlaku (IUP)
  - EKG matky (MECG)
  - NIBP matky

- SpO2 matky
- Voděodolné bezdrátové a bezkabelové sondy – možnost monitorování pod vodou (IP68)
- Funkce přivolání chodící pacientky pomocí zvukového signálu vydávaného bezdrátovým snímačem
- Funkce upozornění chodící pacientky pomocí zvukového signálu vydávaného bezdrátovým snímačem, že dosáhla meze aktivního signálu
- LED ukazatel na sondě indikuje stav baterie a stav připojení sondy k základní stanici
- Kapacita baterie v sondách – až 8 hodin monitorování
- Indikátor vybití baterie – upozorní 30 minut před vybitím baterie
- Doba nabíjení sond: méně než 3 hodiny
- Možnost výměny baterií v sondách uživatelem
- Identifikace sondy prostřednictvím základní stanice
- Základní jednotka přijímá signál a dobíjí baterie telemetrických sond
- Napájení základní jednotky prostřednictvím připojeného kardiokografu Avalon

### **Kardiotokograf (1 ks)**

- Intrapartální fetální monitor
- Min. 6“ LCD displej s dotykovým ovládním – možnost polohování
- Ovládním v českém jazyce
- Snímání srdeční frekvence plodu – US sonda
- Monitorování děložních stahů – TOCO MP sonda
- Přímé monitorování srdeční frekvence plodu – skalpová elektroda
- Přímé měření nitroděložního tlaku
- SW pro snímání dvojčat standard – aktivace připojením druhé US sondy
- Puls matky snímáný z TOCO sondy
- Volitelně monitorování NIBP a SpO2 matky
- Automatická detekce pohybu plodů
- Verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody
- Voděodolné sondy vybavené identifikátorem sloužící k určení, která sonda přenáší kterou srdeční frekvenci
- Možnost zadání patientských dat, možnost vkládání předem definovaných poznámek do záznamu
- Nastavitelné alarmy měřených parametrů včetně hlasitosti
- Regulovatelná hlasitost ozev tepové frekvence plodu
- Zapisovač: – tisk záznamu na termopapír, nastavitelná rychlost (1, 2, 3 cm/min.), nastavitelný časovač – záznamu
- Zápis do paměti – možnost dotisku v případě nedostatku papíru
- Možnost připojení bezdrátového monitorování – telemetrie Avalon CL
- 2. US sonda pro dvojčata
- Rozšíření o protokol NST
- Připojení do monitorovacího systému
- Vozík se zásuvkami

### **Další podmínky a požadavky**

- V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.)
- Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi.

- Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže.
- Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodávaného přístroje.
- Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou.