# Příloha č. 5 Výzvy k podání nabídek

**VZ** **„Kardiotokografický systém pro gynekologicko-porodnické oddělení“**

**Požadované technické parametry**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Do této přílohy účastník musí uvést ke každému parametru, zda nabízený přístroj požadovaný parametr splňuje či nesplňuje. U technického parametru vyjádřeného číselnou hodnotou uvede hodnotu nabízeného přístroje. Na technické parametry, které nejsou označeny minimální nebo maximální hodnotou, zadavatel připouští toleranční rozsah +- 10%. | | | | |
| **Kardiotokografický systém pro gynekologicko-porodnické oddělení** | | | |
| **Parametr** | **Ano / Ne** | **Reálná hodnota** | **Kde je uvedeno v nabídce (např. strana v katalogu)** |
| Nepřetržité sledování vitálních funkcí matky a plodu společně s možností vyhodnocení. Monitorovací, dokumentační a informační systém pro dohled nad porodnickou a gynekologickou péčí. |  |  |  |
| **Součásti dodávky** |  |  |  |
| Kardiotokograf 3ks |  |  |  |
| Bezdrátová telemetrická jednotka 3ks |  |  |  |
| Upgrade stávajících přístrojů o měření krevního tlaku matky 2ks |  |  |  |
| Upgrade stávajícího přístroje o měření tlaku a saturace krve kyslíkem matky 1ks |  |  |  |
| Centrální monitor 1ks – využití stávajícího PC na sesterně |  |  |  |
| Dohledová stanice 4ks |  |  |  |
| **Kardiotokograf** |  |  |  |
| Antepartální fetální monitor |  |  |  |
| 6,5“ LCD displej s dotykovým ovládáním – možnost polohování |  |  |  |
| Ovládání v českém jazyce |  |  |  |
| Dvoukanálový přístroj pro snímání dvojčat |  |  |  |
| Možnost upgradu na snímání trojčat |  |  |  |
| Kontrola kanálů mezi plody a mezi matkou a plody |  |  |  |
| Snímání srdeční frekvence plodu – US sonda – 2ks ke každému přístroji |  |  |  |
| Monitorování děložních stahů – TOCO sonda – 1ks ke každému přístroji |  |  |  |
| Snímání srdeční frekvence plodu z US sondy - v minimálním rozsahu 50 – 240 tepů/min |  |  |  |
| Automatická detekce pohybu plodů |  |  |  |
| Snímání srdeční frekvence matky z TOCO sondy - v minimálním rozsahu 50 – 240 tepů/min |  |  |  |
| Monitorování krevního tlaku matky |  |  |  |
| Sonda – voděodolná s identifikátorem, délka kabelu minimálně 2,5 m |  |  |  |
| Alarmy – nastavitelné mezní limity, zvukové i optické, nastavitelná hlasitost |  |  |  |
| Nastavitelná hlasitost ozev srdeční frekvence plodu |  |  |  |
| Možnost zadání pacientských dat |  |  |  |
| Možnost vkládání předem definovaných poznámek do záznamu |  |  |  |
| Integrovaná termo tiskárna |  |  |  |
| Nastavitelná rychlost tisku |  |  |  |
| Ukládání měřených parametrů s možností pozdějšího vytisknutí |  |  |  |
| Záznam naměřených dat v paměti přístroje – minimálně 6 hodin |  |  |  |
| Připojení do centrálního monitorovacího systému |  |  |  |
| Vozík se zásuvkami a nástavcem pro umístění bezdrátového monitorovacího systému (telemetrie) – 1ks ke každému přístroji |  |  |  |
| **Bezdrátová monitorovací jednotka (telemetrie)** |  |  |  |
| Bezdrátová monitorovací jednotka kompatibilní s kardiotokografem |  |  |  |
| Snímání srdeční frekvence plodu – US sonda – 2ks ke každému přístroji |  |  |  |
| Monitorování děložních stahů – TOCO sonda – 1ks ke každému přístroji |  |  |  |
| Snímání srdeční frekvence plodu z US sondy - v minimálním rozsahu 50 – 240 tepů/min |  |  |  |
| Automatická detekce pohybu plodů |  |  |  |
| Snímání srdeční frekvence matky z TOCO sondy - v minimálním rozsahu 50 – 200 tepů/min |  |  |  |
| Sonda – bezdrátová, voděodolná, LED ukazatel (stav baterie, stav připojení sondy k základní stanici) |  |  |  |
| Baterie – minimálně 8 hodin provozu |  |  |  |
| Základní stanice slouží i jako dobíjecí stanice pro sondy |  |  |  |
| Doba nabíjení maximálně 3 hodiny/sonda |  |  |  |
| Indikátor vybití baterie – upozornění minimálně 30 minut před vybitím baterie |  |  |  |
| Identifikace sondy prostřednictvím základní stanice |  |  |  |
| Napájení základní stanice prostřednictvím připojeného kardiotokografu |  |  |  |
| Dosah signálu až 100m v závislosti na uspořádání prostoru |  |  |  |
| **Centrální monitor** |  |  |  |
| Sběr a archivace dat současně pro 6ks kardiotokografů s možností budoucího rozšíření |  |  |  |
| Přístroje bude možné připojit do systému z 8 přípojných míst |  |  |  |
| Funkce klinického systému sdružující měřená data matky už od prvních předporodních ambulantních kontrol s vedením zdravotnické dokumentace |  |  |  |
| Obousměrná komunikace s dodanými kardiotokografickými přístroji |  |  |  |
| Dokumentace - zápis lékařských popisů ke konkrétním pacientkám a naměřeným parametrům |  |  |  |
| Archivace dat mimo systém |  |  |  |
| Algoritmus analyticko-výpočetní metodiky prediktivního určování potenciálně patologické progrese stavu těhotenství s nahlášením výsledku vyhodnocení (například dle kritérií Dawes Redman) |  |  |  |
| Nahlížení na centrální monitoraci z pracovních počítačů zadavatele |  |  |  |
| Systém bude provozován na virtuálním serveru |  |  |  |
| K serveru budou připojeny fetální monitory, pracovní stanice, tiskárny pomocí LAN (TCP/IP, UDP) |  |  |  |
| Alarmy – nastavitelné mezní limity, zvukové i optické, nastavitelná hlasitost |  |  |  |
| Možnost napojení stávajících kardiotokografů |  |  |  |
| Tisk záznamu rodičky |  |  |  |
| Dohledové počítačové sestavy – 4ks, vč. licencí, tiskáren a 2ks přehledový monitor |  |  |  |
| Dodávané počítačové sestavy určené pro nepřetržitý provoz a stabilní sledování pacientek |  |  |  |