**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

Dodávka fetálních monitorů

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

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

| **Položka veřejné zakázky** | **Fetální monitor – KTG dvojčata pro Svitavskou nemocnici** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Lehký a kompaktní intrapartální fetální monitor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 6,5“ LCD displej s dotykovým ovládáním – možnost polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání v českém jazyce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Snímání srdeční frekvence plodu – US sondou, zároveň monitorování přímé srdeční frekvence pomocí skalpových elektrod | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Monitorování děložních stahů – TOCO sonda | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| SW pro snímání dvojčat standard – aktivace připojením druhé US sondy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost rozšíření o monitorování trojčat (SW + US sonda) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická detekce pohybu plodů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozsah měření srdeční frekvence plodu US sondou: 50-240 tepů za minutu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| puls matky snímaný z TOCO sondy v rozsahu 40-240 tepů za minutu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lehké a kompaktní voděodolné sondy vybavené identifikátorem sloužící k určení, která sonda přenáší srdeční frekvenci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost zadání pacientských dat, možnost vkládání předem definovaných poznámek do záznamu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelné alarmy měřených parametrů včetně hlasitosti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Regulovatelná hlasitost ozev tepové frekvence plodu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zapisovač – tisk záznamu na termopapír, nastavitelná rychlost (1, 2, 3 cm/min.), nastavitelný časovač – záznamu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zápis do paměti – možnost dotisku v případě nedostatku papíru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Musí mít možnost připojení bezdrátového monitorování – telemetrie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost připojení do centrálního monitorovacího systému | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Stojan doporučený výrobcem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Položka veřejné zakázky** | **Fetální monitor – KTG pro Orlickoústeckou nemocnici** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Lehký a kompaktní intrapartální fetální monitor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 6,5“ LCD displej s dotykovým ovládáním – možnost polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání v českém jazyce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Snímání srdeční frekvence plodu – US sondou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Monitorování děložních stahů – TOCO sonda | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Monitorování srdeční frekvence plodu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| SW pro snímání dvojčat v základní výbavě – aktivace připojením druhé US sondy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Puls matky snímaný z TOCO sondy v rozsahu 40-240 tepů za minutu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozsah měření srdeční frekvence plodu US sondou: 50-240 tepů za minutu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická detekce pohybu plodů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lehké a kompaktní voděodolné sondy vybavené identifikátorem sloužící k určení, která sonda přenáší srdeční frekvenci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost zadání pacientských dat, možnost vkládání předem definovaných poznámek do záznamu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelné alarmy měřených parametrů včetně hlasitosti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Regulovatelná hlasitost ozev tepové frekvence plodů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zapisovač: – tisk záznamu na termopapír, nastavitelná rychlost (1, 2, 3 cm/min.), nastavitelný časovač – záznamu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zápis do paměti – možnost dotisku v případě nedostatku papíru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost přerušení tisku během snímání | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost připojení ke stávajícímu telemetrickému monitorování výrobce Philips | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost připojení monitoru do centrálního monitorovacího systému | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vozík se zásuvkami | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

| **Položka veřejné zakázky** | **Fetální monitor – KTG pro Pardubickou nemocnici** | |
| --- | --- | --- |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| Lehký a kompaktní intrapartální fetální monitor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 6,5“ LCD displej s dotykovým ovládáním – možnost polohování | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání v českém jazyce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Snímání srdeční frekvence plodu – US sondou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Monitorování děložních stahů – TOCO sonda | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Monitorování srdeční frekvence plodu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| SW pro snímání dvojčat v základní výbavě – aktivace připojením druhé US sondy | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Puls matky snímaný z TOCO sondy v rozsahu 40-240 tepů za minutu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozsah měření srdeční frekvence plodu US sondou: 50-240 tepů za minutu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatická detekce pohybu plodů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Verifikace kanálů mezi plody a mezi matkou a plody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Lehké a kompaktní voděodolné sondy vybavené identifikátorem sloužící k určení, která sonda přenáší srdeční frekvenci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost zadání pacientských dat, možnost vkládání předem definovaných poznámek do záznamu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelné alarmy měřených parametrů včetně hlasitosti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Regulovatelná hlasitost ozev tepové frekvence plodů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zapisovač: – tisk záznamu na termopapír, nastavitelná rychlost (1, 2, 3 cm/min.), nastavitelný časovač – záznamu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zápis do paměti – možnost dotisku v případě nedostatku papíru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost přerušení tisku během snímání | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost připojení ke stávajícímu telemetrickému monitorování výrobce Philips | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost připojení monitoru do centrálního monitorovacího systému Phillips umístěného na pracovišti | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vozík se zásuvkami | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10%, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.

|  |  |
| --- | --- |
| ICT podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| Dodavatel bude bez výhradně akceptovat podmínky Cyber Security NEMPK a.s. | (doplní dodavatel) |
| Kompletní licenční model (včetně DICOM, HL7, atd.) | (doplní dodavatel) |
| Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| OS Microsoft Windows 10 Professional / Enterprise CZ, 64 . Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| podporované komunikační protokoly jmenovitě pro přenos výsledku a případné licenční omezení | (doplní dodavatel) |
| Komunikační porty pro sítovou komunikaci | (doplní dodavatel) |
| licence na komunikační protokol s NIS / PACS je součástí dodávky HL7, GDT nebo DICOM | (doplní dodavatel) |

| Další podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| **„Požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení dle ČSN EN 60601-1 ed. 2 2007“** uchazeč uvede veškeré požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení.  Především se jedná o kapacitu elektrické přípojky, kvality jištění (velikost a typ), druh napájecího zdroje (hlavní – ČEZ, záložní – diesel agregát, nouzový – UPS vlastní, nebo požadavek na ZIS (zdravotnická izolovaná soustava), DO, VDO. Dále uvede maximální příkon a stabilizovaný příkon zařízení v kVA z hlavního, záložního i nouzového zdroje napájení. | (doplní dodavatel) |
| V případě požadavku na nouzový zdroj napájení (UPS) **zdroj musí být součástí nabídky** a v souladu s článkem 7.9.2.3 výše citované normy tento samostatný napájecí zdroj se **stane součástí dodávaného ME přístroje**. Musí být dodaná jasná specifikace na připojení tohoto nouzového zdroje do napájecí sítě.  **Současně bude uvedena i požadovaná doba zálohy ze samostatného nouzového zdroje UPS.**  Použití samostatného zdroje napájení ME přístroje nesmí být v rozporu (nemůže nahradit) s požadavky ČSN  33 2000-7-710 Elektrická instalace nízkého napětí: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.  Nezbytná funkčnost přístroje je stanovená výrobcem ME přístroje v souladu se zásadami výrobce pro stanovení přijatelného rizika. | (doplní dodavatel) |

**B) Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění**

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE. SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění** | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného laboratorního přístroje. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |