**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,**

**розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

 (відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710

«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія**:

 ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. акад. О.М. Лук’янової НАМН України» **–** заклад сфери охорони здоров’я

вул. П. Майбороди, б. 8, Шевченківський рн, м. Київ, 04050

Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 02012022

Категорія замовника – юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

2. **Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)**:

ДК 021:2015 – 33190000-8 «Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні» (Фетальний монітор, НК 024:2023: 43958 – Фетальний кардіологічний монітор)

3. **Ідентифікатор закупівлі**: UA-2024-07-24-011140-a

4. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, у зв’язку з оновленням матеріально-технічної бази Інституту, враховуючи особливість діяльності установи та рівень високоспеціалізованої допомоги населенню України згідно найсучасніших стандартів, необхідність безперебійного функціонування установи та належної організації лікувального процесу з урахуванням вимог чинного законодавства України – необхідно провести закупівлю медичного обладнання з наступними вимогами, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Медико-технічні характеристики** | **Наявність функції або величина, яка вимагається** | **Заповнюється Учасником, Зазначити «так» чи «ні» з посилання на розділ та/або сторінку технічної документації** |
| **1. Вимоги по функціональним та діагностичним характеристикам.** |
| 1.1 | Одночасна реєстрація частоти серцевих скорочень (ЧСС), рухів плоду та скорочувальної діяльності матки впродовж вагітності  | Наявність |  |
| 1.2 | Реєстрація профілю рухливої активності плоду в ручному та автоматичному режимі  | Наявність |  |
| 1.3 | Звукові та візуальні сигнали з можливістю корекції порогів тревог: відсутності сигналу з датчиків, тахи- або брадикардії, відсутності рухів плоду | Наявність |  |
| 1.4 | Контроль ультразвукового сигналу для оптимального накладання датчика  | Аудіо- та візуальний |  |
| 1.5 | Введення даних про пацієнтку та клінічної анотації | Наявність |  |
| 1.6 | Архівація даних КТГ в пам’яті фетального монітора, не менше 100 годин безперервного запису | Наявність |  |
| 1.7 | **Автоматичний розрахунок та аналіз параметрів КТГ з одночасною оцінкою функціонального стану плода, починаючи з 24 тижня вагітності**: | Наявність |  |
| 1.7.1 | - базальної частоти; | Наявність |  |
| 1.7.2 | - акцелерацій  | Наявність |  |
| 1.7.3 | - децелерацій  | Наявність |  |
| 1.7.4 | - високих епізодів варіабельності (хв.); | Наявність |  |
| 1.7.5 | - низьких епізодів варіабельності (хв.); | Наявність |  |
| 1.7.6 | - **варіабельності коротких відрізків (STV);** | Наявність |  |
| 1.7.7 | - кількості рухів плоду за 1 годину; | Наявність |  |
| 1.7.8 | - загублення сигналу з УЗ датчика | Наявність |  |
| 1.8 | **Відображення результатів автоматичного аналізу КТГ з 10 хв. моніторингу з кратністю повторювання 2 хв.** | Наявність |  |
| 1.9 | Алгоритм корекції оцінки функціонального стану плоду за даними КТГ з урахуванням терміну вагітності | Наявність |  |
| 1.10 | **Автоматичний аналіз і оцінка важкості гіпоксії плоду з 24 тижня вагітності** | Наявність |  |
| 1.11 | **Автоматичний розрахунок та аналіз параметрів інтранатальної КТГ в режимі реального часу (1 період пологів** | Наявність |  |
| 1.12 | Відображення на дисплей та роздруківка кожні 15 хвилин значення наступних параметрів за цей проміжок часу: базальної частоти, сума загублених ударів | Наявність |  |
| 1.13 | Виведення на дисплей та друк кожні 60 хвилин значення наступних параметрів за цей проміжок часу: базальної частоти, сума загублених ударів, **варіабельності коротких відрізків (STV)** | Наявність |  |
|  **2. Вимоги за основними технічними характеристиками** |
| 2.1 | **Ультразвуковий канал реєстрації ЧСС :** | Наявність |  |
| 2.1.1 | Спрямований імпульсний допплер з автокореляцією | Наявність |  |
| 2.1.2 | Мультикристалічний УЗ датчик з частотою не більше | 1.0 МГц |  |
| 2.1.3 | Діапазон виміру ЧСС плода (уд./хв) | 30-240  |  |
| 2.1.4 | Реєстрація ЧСС плоду від удару до удару | Наявність |  |
| 2.1.5 | Міжканальна верифікація ЧСС при двійні | Можливість |  |
| 2.1.6 | Точність в діапазоні 100-180 уд/хв, не нижче | +/- 1 уд/хв |  |
| 2.1.7 | Безпека | Тип захисту СF |  |
| 2.1.8 | Клас захисту від проникнення рідини |  IPX7  |  |
| 2.2 | **Канал реєстрації скорочувальної діяльності матки** | Наявність |  |
| 2.2.1 | Діапазон виміру ТОСО датчика (%) | 0-100 |  |
| 2.2.2 | Автообнулення  | Наявність |  |
| 2.2.3 | Безпека | Тип захисту СF |  |
| 2.2.4 | Клас захисту від проникнення рідини |  IPX7  |  |
| 2.3 | **Канал реєстрації рухової активності плоду за допомогою відмітника подій** | Наявність |  |
| 2.4 | **Термопринтер** | Наявність |  |
| 2.4.1 | Швидкість протягування паперу | 1,2 та 3 см/хв |  |
| 2.4.2 | Режим пришвидшеного друку даних з архіву | Наявність |  |
| 2.4.3 | Друк реальної КТГ та протоколу випробувань без перерв на одному аркуші  | Наявність |  |
| 2.4.4 | Друк кривої ЧСС кожного плоду при двійні в своїй осі координат | Можливість |  |
| 2.5 | **Дисплей**  | Наявність |  |
| 2.5.1 | Тип дисплея рідкокристалічний кольоровий сенсорний, не менше 8.4'' | Наявність |  |
| 2.6 | **Телеметрія та центральна станція** | Можливість підключення |  |
| **3. Вимоги до комплектації обладнання**  |
| 3.1 | Монітор із вбудованим процесором, дисплеєм та термопринтером  | Наявність |  |
| 3.2 | УЗ датчик | 2 шт. |  |
| 3.3 | ТОКО датчик | 1 шт. |  |
| 3.4 | Відмітник рухів (подій) плода | 1 шт. |  |
| 3.5 | Термопапір  | 1 пачка |  |
| 3.6 | Мережевий шнур | 1 шт. |  |
| 3.7 | Акумулятор | Наявність |  |
| 3.8 | Візок | Наявність |  |

5. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення**:

Визначено згідно заявок клінічних підрозділів та відповідно до розрахунку кошторису на 2024 рік (загальний фонд), по КЕКВ 3210 за КПКВК 6561190 «Фонд розвитку закладів спеціалізованої медичної допомоги», затвердженого Головним розпорядником коштів – Національною академією медичних наук України

6. **Очікувана вартість предмета закупівлі згідно оголошення**:

1 120 000,00 грн. (Один мільйон сто двадцять тисяч гривень 00 копійок).

7. **Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі**:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 та на основі власних аналогічних закупівель, здійснених у попередні періоди.