**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

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-2023-06-29-010924-a

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

У зв’язку із потребою оновлення матеріально-технічної бази Інституту, необхідно провести закупівлю медичного обладнання з метою оснащення акушерсько-гінекологічного відділення для використання на всіх етапах передпологового, iнтранатального та післяпологового періоду з наступними медико-технічними вимогами, що встановлені висновком робочої групи, а саме:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **з/п** | **Медико-технічні вимоги** | **Відповідність****(так/ні) з посиланням на стор. тех. докум. виробника** |
|  | Призначення монітора | Для використання на всіх етапах передпологового, iнтранатального та пiсляпологового перiоду, призначений як для оглядового кабiнету, так i для акушерсько-гiнекологiчного вiддiлення |  |
|  | 12.1-дюймовий TFT-дисплей, що складається | Відповідність |  |
|  | 12-кришталевий водонепроникний ультразвуковий iмпульсно-хвильовий датчик | Підтримка |  |
|  | Збереження даних щогодини з можливiстю вiдтворення | Наявність |  |
|  | Вiзуальнi та звуковi сигнали з регульованим дiапазоном | Наявність |  |
|  | Вiдображення даних в реальному часi, збереження даних за останнi 60 годин | Наявність |  |
|  | Вбудований термопринтер | Наявність |  |
|  | Програмне забезпечення для переносу даних на ПК | Можливість |  |
|  | ЧССП | Наявність |  |
|  | Токотонометрiя (TOCO) | Наявність |  |
|  | Рухливiсть плода  | Наявність |  |
|  | Стимулятор пробудження плода | Можливість |  |
|  | Сонографiя | Ультразвуковий імпульсний доплер, автокореляція |  |
|  | Частота ультразвуку  | Не менше 1 МГц  |  |
|  | Довжина імпульсу | Не менше 92 µс |  |
|  | Дiапазон вимiрювань ЧСС | Не гірше 50-240 уд/хв |  |
|  | Розподільча здатність з точністю | Не більше 1 уд/хв, точність не менше ±3 уд/хв |  |
|  | Вхідний опір | Не більше 1 Ом (диференційне), та не більше 2 Ом (стандартне) |  |
|  | Коефіцієнт придушення синфазної перешкоди | Не менше 110 дБ |  |
|  | Шум | Не більше 4 µВp |  |
|  | Поверхневе допустиме відхилення напруги | Не менше ±500 мВ |  |
|  | Вхідна напруга | Не гірше 20 µВ – 3 mВ |  |
|  | Витік струму на пацієнта | Не більше 10µA |  |
|  | Токотонометрiя (TOCO) | Не гірше 0-100%, 135 г пряме спiввiдношення до 100% |  |
|  | Чутливість | Не менше 3.7 мкВ/В/мм рт.ст. |  |
|  | Нелінійна похибка | Не більше 10% |  |
|  | Роздільна здатність | Не більше 1% |  |
|  | Обнулення | Автоматичне та ручне |  |
|  | Витік струму на заземлення | Не більше 10 µA |  |
|  | Нуль-режим | Автоматичний або ручний |  |
|  | Рухливiсть плода  | Ручний та автоматичний маркер рухiв плода  |  |
|  | Технологія маркера | Імпульсно-допплерівський ультразвук |  |
|  | Діапазон та роздільна здатність | Не гірше 0-100 %Не більше 1% |  |
|  | Дисплей | Діагональ не менше 310 мм, кольоровий |  |
|  | Інтерфейс LVDS | Відповідність |  |
|  | lнтерфейси передачi даних | USB, RS-232, пiдтримка мережевого зв'язку |  |
|  | Розмiри | Не більше 350x330x130 мм |  |
|  | Вага | Не більше 6 кг |  |
|  | **Батарея** |  |
|  | Акумуляторна лiтiй-iонна | Відповідність |  |
|  | Тривалiсть роботи | Не гірше 2-4 год. |  |
|  | Емнiсть | Не менше 4000 мАг  |  |
|  | Haпpyra | 14.8 В |  |
|  | **Вбудований принтер** |  |
|  | Папiр | Рулонний, термочутливий |  |
|  | Ширина паперу | Не менше 152 мм  |  |
|  | Швидкiсть друку | Не менше 1; 2; 3 см/хв |  |
|  | Швидкий друк | До 25 мм/сек |  |
|  | Запис даних, не гірше: | ЧССП1, ЧССП2, ЕКГП, TOCO, авто маркування, дата, час, швидкість друку, ЧСС-тривога, рухливість плоду, нуль-режим авто, ID тощо |  |

5. **Обґрунтування розміру бюджетного призначення**:

Визначено згідно заявок клінічних підрозділів та відповідно до розрахунку кошторису на 2023 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**:

295 000,00 грн. (Двісті дев’яносто п’ять тис. грн. 00 коп.)

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.