**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 – 33120000-7 «Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання» (Електроенцефалограф: НК 024:2023: 11467 – Електроенцефалограф)

3. **Ідентифікатор закупівлі**: UA-2023-07-14-010870-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 відділення функціональної діагностики, призначений для реєстрації енцефалограми 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** |
| 1 | Використання | Прилад призначений для реєстрації енцефалограми |  |
|  | **Функціональні можливості** |  |  |
| 2 | Відеоелектроенцефалографія, полісомнографія, довготривалий моніторинг, секундомір, амбулаторний/холтерівський запис, викликані потенціали, неврологічний моніторинг відділення інтенсивної терапії, когнітивні викликані потенціали, потенціали, пов’язані з подіями, мозковий комп’ютерний інтерфейс, оцінка мозкової смерті, дослідницькі програми | Наявність |  |
| 3 | Габарити | Не більше 47 х 123 х 210 мм |  |
| 4 | Вага приладу без аккумулятора | Не більше 600 г |  |
|  | **Блок Живлення:** |  |  |
| 5 | Живлення від USB комп’ютера | Наявність |  |
| 6 | Зовнішнє джерело живлення 15 В | Наявність |  |
| 7 | Внутрішнє живлення від акумуляторної батареї > 8 годин у бездротовому режимі | Наявність |  |
| 8 | Акумулятор заряджається під час підключення до комп’ютера або за допомогою зовнішнього зарядного пристрою | Наявність |  |
| 9 | Перевірка стану акумулятора на РК-екрані приладу | Наявність |  |
|  | **Канали** |  |  |
| 10 | Входів | Не меньше 56 |  |
| 11 | Від 26 до 34 монополярних каналів змінного/постійного струму | Наявність |  |
| 12 | Можливість змінювати біполярні канали на монополярні | Наявність |  |
| 13 | Від 8 до 21 біполярних каналів змінного/постійного струму | Наявність |  |
| 14 | Можливість налаштувати монополярні канали як біполярні два на два | Наявність |  |
| 15 | GND | Не меньше 5 |  |
| 16 | NE | Не меньше 4 |  |
|  | **Інші канали** |  |  |
| 17 | Вхід для пульсоксиметра | Наявність |  |
| 18 | 3 цифрових канали для SpO2 + HR + PLET (опціонально) | Наявність |  |
| 19 | Цифрові канали для TTL Trigger IN і OUT | Не меньше 2 |  |
| 20 | Роз'єм для чепчика | Наявність |  |
| 21 | Можливість налаштовувати кожен канал як виділений вхід для будь-якого сумісного датчика, такого як ЕКГ, дихання, CPAP, ЕМГ тощо | Наявність |  |
|  | **Інтерфейс користувача** |  |  |
| 22 | Графічний кольоровий РК-дисплей | Наявність |  |
| 23 | Відображення на дисплеї: стан з'єднання, стан акумулятору, внутрішня пам'ять, режим роботи (очікування, вимірювання, калібрування або омметр), розташування електродів, візуалізацію з’єднань із збільшенням, графічний та числовий омметр | Наявність |  |
| 24 | Клавіші для ввімкнення/вимкнення живлення, навігації по меню та встановлення маркера події | Наявність |  |
|  | **Додаткові можливості** |  |  |
| 25 | Можливість послідовного з’єднання до 4 блоків (56\*4) | Наявність |  |
| 26 | Онлайн-перевірка опору, активується з підсилювача та програмного забезпечення | Наявність |  |
| 27 | Значення імпедансу, що зберігаються в записі і відображаються як кольорова шкала, а також значення на РК-дисплеї, у програмному забезпеченні та на вхідних штекерах | Наявність |  |
| 28 | Світлодіодний індикатор вхідного імпедансу | Наявність |  |
| 29 | 16 Гб внутрішньої пам’яті з можливістю розширення до 64 Гб | Наявність |  |
| 30 | Кнопка маркера пацієнта з дистанційним сповіщенням | Наявність |  |
| 31 | Комп'ютерні інтерфейси: USB, LAN, Wi-Fi | Наявність |  |
| 32 | **Коплект поставки:** | ЕЕГ-система – 1шт  ПК – 1шт  ПЗ – 1 шт  Чепчики – 3 шт  Світлодіодний стимулятор – 1 шт  Відеокамера – 1 шт  Штанга для відеокамери – 1 шт  Підлогова стійка – 1 шт |  |

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**:

2 000 000,00 грн. (Два млн. 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.