**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 – 33180000-5 – «Апаратура для підтримування фізіологічних функцій організму» (Дефібрилятор в комплекті, код НК 024:2019 - 37806 – Ручний зовнішній дефібрилятор)

3. **Ідентифікатор закупівлі**: UA-2024-07-15-009023-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.** | **Загальні характеристики** |
| **1.1** | Функції терапії та моніторингу, не гірше | Ручна дефібриляція/ автоматична зовнішня дефібриляція (напівавтоматична), кардіоверсія, кардіостимуляція, моніторинг ЕКГ |  |
| **1.2** | Індикатори: тривоги, живлення, заряду батареї, робочого стану, імпедансу | Наявність |  |
| **1.3** | Внутрішня пам’ять, не менше | 1 Gb |  |
| **1.4** | Звукові сигнали та інструкції | Наявність |  |
| **1.5** | Збереження даних на внутрішню пам’ять, не менше | 185 годин запису  |  |
| **1.6** | Групи тривог: фізіологічні, технічні, системні  | Наявність |  |
| **1.7** | Відображення тривог: повідомлення в рядку тривог, підсвічення життєво важливих параметрів (при фізіологічних тривогах), підсвічення індикатору тривоги, звуковий сигнал | Наявність  |  |
| **1.8** | Вікові групи пацієнтів: дорослі, діти, новонароджені | Наявність |  |
| **1.9** | Захист від пилу та бризок, не гірше  | IP55 |  |
| **2.** | **Характеристики електроживлення** |
| **2.1** | Частота живлення змінного струму | 50 / 60 Гц  |  |
| **2.2** | Тип захисту від ураження електричним струмом, не гірше | Клас І |  |
| **2.3** | Вага з сумкою та батареєю, не більше | 3.5 кг |  |
| **2.4** | Час роботи батареї в стандартному режимі, не менше | 5 годин |  |
| **2.5** | Час роботи батареї в режимі енергозбереження, не менше | 8 годин |  |
| **2.6** | Ємність батареї, не гірше | 220 разрядів по 200 Дж |  |
| **2.7** | Час зарядки батареї, не більше | 3 годин |  |
| **2.8** | Відображення часу роботи батареї, що залишися на екрані дефібрилятора в хвилинах | Наявність |  |
| **2.9** | Відображення стану заряджання акумулятора від мережі на екрані в % | Наявність |  |
| **3.** | **Дисплей** |
| **3.1** | Кольоровий TFT дисплей з підсвічуванням | Наявність |  |
| **3.2** | Діагональ дисплею, не менше | 5,5 дюйми |  |
| **3.3** | Роздільна здатність, не менше | 640х480 пікселів |  |
| **4.** | **Характеристики дефібрилятора** |
| **4.1** | Форма сигналу, не гірше | Двофазна прямокутна  |  |
| **4.2** | Автоматичне підлаштування амплітуди та тривалості хвилі дефібриляції в залежності від імпедансу пацієнта для ефективної дефібриляції | Наявність |  |
| **4.3** | Максимальний час від увімкнення дефібрилятора до готовності до розряду в ручному режимі, не більше | 30 сек |  |
| **4.4** | Час набору заряду до максимальної енергії, не більше | 6 сек при використанні повністю зарядженої, нової батареї  |  |
| **4.5** | Робочий діапазон імпедансу пацієнта, не гірше | Від 15 до 600 Ом |  |
| **4.6** | Кнопки розряду на зовнішніх багаторазових електродах | Наявність |  |
| **4.7** | Вихідна енергія, не гірше | 1 Дж, від 4 до 40 Дж з кроком 4 Дж, від 40 до 100 Дж з кроком в 5 Дж, від 100 до 200 Дж з кроком 10 Дж |  |
| **4.8** | Синхронізація відносно комплексу QRS | Наявність |  |
| **5.** | **Характеристики кардіостимуляції** |
| **5.1** | Кардіостимуляція | Наявність |  |
| **5.2** | Режими кардіостимуляції, не гірше | FIX, DEMAND |  |
| **5.3** | Частота серцевих скорочень, не гірше | Від 30 до 180 на хвилину |  |
| **5.4** | Інтенсивність імпульсу кардіостимулятор | Від 10 мА до 150 мА з кроком 5 мА |  |
| **6.** | **Моніторинг ЕКГ** | **Наявність** |  |
| 6.1 | Моніторинг відведень, не гірше | 7 |  |
| 6.2 | Виявлення імплантованого кардіостимулятора | Наявність |  |
| 6.3 | Діапазон вимірювання ЧСС, не гірше | 18-300 уд/хв |  |
| 6.4 | Автоматичний аналіз ЕКГ з рекомендаціями щодо необхідності проведення дефібриляції | Наявність |  |
| **7.** | **Моніторинг SpO2, SpHb, SpCO** | **Можливість** |  |
| **8.** | **Датчик зворотного зв’язку для оцінки якості СЛР** | **Можливість** |  |
| **9.** | **Комплект постачання** |  |  |
| **9.1** | Дефібрилятор  | 1 к-кт |  |
| **9.2** | Двостороння сумка для дефібрилятора  | 1 к-кт |  |
| **9.3** | Кабель ЕКГ не меньше, чим на 4 відділення  | 1 шт |  |
| **9.4.** | Одноразові електроди для дефібриляції та кардіостимуляції дорослі | **2 шт** |  |
| **9.5.** | Багаторазові електроди для зовнішньої дефібриляції | **1 к-кт** |  |

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**:

1 702 500,00 грн. (Один мільйон сімсот дві тисячі п’ятсот 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.