

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови Кабінету Міністрів України 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:**

Державна установа «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України»;  
вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050;  
код за ЄДРПОУ – 02011930;

**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):**

Дефібрилятор-монітор  
ДК 021:2015: 33180000-5 — Апаратура для підтримування фізіологічних функцій організму  
НК 024:2019: 17882 — Система моніторингу фізіологічних параметрів з можливістю проведення дефібриляції

**3. Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2022-08-16-006376-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 наступними медико-технічними вимогами, а саме:

**Медико-технічні вимоги  
до дефібрилятор-монітора**

№ з/п	Медико-технічні характеристики	Параметри
1	Прилад повинен мати можливість використовуватись для дорослих та педіатричних пацієнтів	відповідність
2	Кольоровий дисплей	наявність
3	Розмір кольорового дисплею, не менше	8 дюймів
4	Роздільна здатність дисплею (пікселів), не гірше	600 x 800
5	Індикація статусу батареї	наявність
6	Індикація типу пацієнта (дорослий/дитина)	наявність
7	Індикація підключення електродів	наявність
8	Світлова та звукова сигналізація набору заряду	наявність
9	Кнопка контролю заряду з індикацією готовності до розряду	наявність
10	Контроль накопичення енергії	наявність
11	Функція вибору мови	наявність
12	Самоперевірка при включенні, під час роботи, по запиту користувача	наявність
13	Режим моніторингу	наявність
14	Діапазон визначення ЧСС, не гірше	30-300 уд/хв.
15	Функція вимірювання ЕКГ	наявність
16	Функція інтерпретації 12 відведень ЕКГ	опційна можливість
17	Кабель ЕКГ на 5 відведень	наявність
18	Кабель ЕКГ для відведень: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6	опційна можливість
19	Довжина ЕКГ кривої на дисплеї не менше	4 сек.
20	Кількість одночасно відображених хвиль на дисплеї, не менше	3
21	Можливість одночасного відображення на дисплеї 6 та 12 хвиль ЕКГ	опційна можливість

22	Амплітуда ЕКГ, не гірше	2,5 мм/мВ, 5 мм/мВ, 10 мм/мВ, 20 мм/мВ, 40 мм/мВ
23	Моніторинг SpO <sub>2</sub> , карбоксігемоглобіну та метгемоглобіну	опційна можливість
24	Моніторинг EtCO <sub>2</sub> (капнографія)	опційна можливість
25	Вимір температури (2 канали)	опційна можливість
26	Неінвазивне вимірювання тиску	опційна можливість
27	Інвазивне вимірювання тиску	опційна можливість
28	Комплект зовнішніх багаторазових електродів для дорослих та дітей "праскоподібного" типу	наявність
29	Кнопки розряду на рукоятках електродів	наявність
30	Індикатор контакту електродів з пацієнтом на рукоятках електродів	наявність
31	Кнопка включення принтера на рукоятках електродів	наявність
32	Біфазний, усічений експоненціальний імпульс з компенсацією на імпеданс пацієнта	відповідність
33	Діапазон імпедансу пацієнта, не гірше	25-300 Ом
34	Точність набору енергії, не гірше	±15 %
35	Максимальний час набору заряду до 200 Дж (або до 360 Дж), не більше	5 сек (7 сек.)
36	Ручний режим роботи дефібрилятора	наявність
37	Діапазон доступної енергії в ручному режимі, не гірше	2-360 Дж
38	Кількість ступенів вибору енергії розряду в ручному режимі, не менше	22
39	Режим синхронізованої кардіоверсії	наявність
40	Режим автоматичної дефібриляції (AED)	наявність
41	Діапазон енергії розряду для дорослих пацієнтів в автоматичному режимі, не гірше	160-360 Дж
42	Діапазон енергії розряду для дітей в автоматичному режимі, не гірше	40-80 Дж
43	Голосовий та графічний супровід СЛР	наявність
44	Метроном для реанімації	наявність
45	Мікрофон	наявність
46	Функція неінвазивної кардіостимуляції	наявність
47	Амплітуда кардіостимуляції не гірше	10-200 мА
48	Частота кардіостимуляції не гірше	30-180 уд/хв.
49	Режими роботи неінвазивного кардіостимулятора: фіксований та змінний	відповідність
50	Комплект одноразових електродів	1 комплект
51	Акумуляторна перезарядна батарея	наявність
52	Ємність нової, повністю зарядженої батареї, не менше	140 розрядів по 360 Дж (або 2,5 год. моніторингу ЕКГ)
53	Час зарядки батареї, не більше	3 години
54	Комплектація другою батареєю для роботи від двох батарей одночасно	опційна можливість
55	Місце для встановлення та під'єднання другої батареї або блоку живлення	наявність
56	Знімний блок живлення 220 В з кабелем	наявність
57	Інтегрований зарядний пристрій для батареї	наявність
58	Картка пам'яті	наявність
59	Об'єм безперервного запису на картку пам'яті, не менше	4 годин
60	Комплектація функцією передачі даних до ПК	опційна можливість
61	Вбудований термо-принтер	наявність
62	Швидкість друку, не гірше	10, 25, 50 мм/сек
63	Термопапір для принтера, не менше	1 рулон
64	Комплект для розміщення та перенесення аксесуарів та апарату з кишнями та ременем	опційна можливість
65	Додаткова сумка для аксесуарів	наявність
66	Комплектація кріпленням до каталки або ліжка	опційна можливість

67	Комплектація при поставці інструкцією з експлуатації українською мовою	відповідність
68	Клас безпеки від ураження електричним струмом, не гірше	Клас I
69	Вага з блоком живлення, не більше	8 кг

**Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):**

Забезпечення відділень Інституту медичним обладнанням з метою надання спеціалізованої медичної допомоги.

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:**

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі Дефібрилятор-монітор ДК 021:2015: 33180000-5 — Апаратура для підтримування фізіологічних функцій організму НК 024:2019: 17882 — Система моніторингу фізіологічних параметрів з можливістю проведення дефібриляції відповідає розрахунку видатків до паспорту бюджетної програми Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України» на 2022 рік (загальний фонд) за КПКВК 6561190 ««Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги»».

**6. 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 становить 1 750 000,00 грн. без ПДВ.