**Додаток № 2**

**до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на закупівлю**

**код ДК 021:2015:33150000-6: Апаратурадлярадіотерапії, механотерапії, електротерапіїтафізичноїтерапії (код НК 024:2023: 46573: Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від батареї)**

**Загальнівимоги:**

1. Товар, запропонованийУчасником, повинен відповідатинаціональним та/абоміжнародним стандартам, медико – технічнимвимогамдо предметузакупівлі, встановленим у даномудодатку та всіхіншихвимогТендерноїдокументації.

2. Товар, запропонованийУчасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні та гарантійнийтермін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

3. Учасник повинен підтвердитиможливість поставки запропонованого ним Товару, якісні характеристики якоговизначеніцієюДокументацією та пропозицієюУчасника.

4. Учасник повинен провести кваліфікованийінструктажпрацівниківЗамовника по користуваннюзапропонованимобладнанням.

5. Сервіснеобслуговування товару, запропонованогоУчасником повинно здійснюватисякваліфікованимипрацівниками, якімаютьвідповіднізнання та навички.

6. Товар, запропонованийУчасником, повинен бути внесений до Державного реєструмедичноїтехніки та виробівмедичногопризначення та/або введений в обігвідповідно до законодавства у сферітехнічногорегулювання та оцінкивідповідності, у передбаченомузаконодавством порядку.

*На підтвердженняУчасник повинен надатизавіренукопіюдеклараціїабокопіюдокументів, щопідтверджуютьможливістьвведення в обігта/абоексплуатацію (застосування) медичноговиробу за результатами проходженняпроцедуриоцінкивідповідностізгідновимогтехнічного регламенту абонадатигарантійний лист, що один з вищезазначенихдокументів буде наданопід час поставки.*

7. Проведення доставки, інcталяції та пуску обладнання за рахунокУчасника.

**Медико-технічні вимоги:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики та параметри** | **Відповідність запропонованого обладнання вимогам (Так/Ні) з посиланнями на відповідні сторінки технічного документу виробника** |
| Апарат електротерапії з двома незалежними виходами |  |
| Наявність дисплей LCD кольоровий, 480 x 272, діагональ 10,9 см (4,3“) |  |
| Регулювання всіх параметрів терапії виконується за допомогою кнопок сенсорного екрану та/або на передній панелі пристрою |  |
| Автоматичне розпізнавання апаратом підключених аксесуарів |  |
| Наявність екран для вибору виду терапії |  |
| Наявність списку терапевтичних протоколів |  |
| Наявність енциклопедії з детальною інформацією про обраний терапевтичний протокол |  |
| Наявність ручного вводу параметрів терапії згідно з вимогами користувача |  |
| Наявність екран розширених параметрів терапії |  |
| Наявність індикації під час терапії |  |
| Наявність збереження власних протоколів лікування  |  |
| Наявність меню для роботи з власними протоколами лікування |  |
| Наявність меню для роботи зі схемами користувача для електротерапії |  |
| Перегляд останніх протоколів лікування |  |
| Можливість змінювати пароль, який апарат вимагає після включення |  |
| Наявність функції перевірки якості електродів |  |
| Можливість працювати від акумулятору (опція) |  |
| Параметри генератору для електротерапії: |  |
| Наявність типів струмів:- Гальванічний струм - Діадінамічні струми- Струм Траберта- Фарадичний струм- Неофарадичний струм- Експоненціальні імпульси- Експоненціально-зростаючі імпульси- Прямокутні імпульси- Російська електростимуляція- Стимулюючі імпульси- Трапецеїдальні імпульси- Трикутні імпульси- Комбіновані імпульси- ЧЕНС- Високовольтні наноімпульс- Послідовності- 2-полюсна інтерференція- 4-полюсна інтерференція |  |
| * Вихідний струм в режимі стабілізації струму (СС) – макс.140 мА
 |  |
| * Вихідний струм в режимі стабілізації напруги (CV) - макс. 165 мА
 |  |
| * Напруга на виході в режимі стабілізації струму - макс. 200 В
 |  |
| * Напруга на виході в режимі стабілізації напруги - макс. 100 В
 |  |
| * Вихідна полярність - може бути обрана позитивна / негативна / зі зміною в середині процедури
 |  |
| * Модуляція струму: постійна частота, випадкове коливання частоти, сплеск, синусоїдальні сигнали, трапецієподібні сигнали, симетричні сигнали
 |  |
| * Коливання частоти: постійний, стрибкоподібний, симетричний
 |  |
| * Режими каналів: одноканальний, окремий, спільний
 |  |
| * Час електротерапії від 1 с до 100 хвилин, з кроком 1 с
 |  |
| Наявність адаптеру живлення |  |
| Можливість підключення BTL-VAC (вакуумной терапії) –(опція) |  |
| Наявність електрод 7х5 см - 2 мм вхід – 4 шт. |  |
| Наявність покриття для електродів 7x5 см – 4 шт. |  |
| Наявність Набір фіксуючих ременів для електродів, 4 пари – 1шт. |  |
| Наявність електрод 12х8 см (опція) |  |
| точковий електрод ∅ 2мм або 6 мм (опція) |  |
| Візок BTL  |  |
| Розмір апарату 380 x 190 x 260 мм |  |
| Вага апарату не більш 3 кг |  |
| Наявність сертифікату відповідності Технічного регламентну щодо медичних виробів |  |
| Гарантійний термін не менше 12 міс.  |  |

*\*Примітка: у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим слід враховувати вираз "або еквівалент"*