**Додаток № 2**

**Технічна специфікація**

**ДК 021:2015: 33150000-6 - Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії (CPV) (Обладнання для фізичної реабілітації, код НК 024:2023 - 33015 - Доріжка бігова стандартна з електроживленням, 38129 – Система підіймання та перенесення пасажира повітряним шляхом, 31928 – Тренажер для роботи з вільною вагою, 46571 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, з живленням від мережі)**

(деталізований код ДК 021:2015: 33158000-2 - Електрична, електромагнітна та механічна лікувальна апаратура)

**Загальні вимоги:**

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов’язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою) в якому міститься ця інформація та надана у вигляді паспорту або інструкції користувача або інше українською мовою.

1. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим, таким, що не був у використанні та гарантійний термін (строк) експлуатації повинен становити не менше 12 місяців.

На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільний формі в якому зазначити, що запропонований Товар є новим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи. А також в цьому листі зазначити, що гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником Товару становить не менше 12 місяців.

1. Учасник повинен провести кваліфіковане навчання працівників Замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

На підтвердження надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації.

1. Товар, запропонований Учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні.

Учасник повинен надати лист в довільній формі із зазначення адреси сервісного центру.

1. Товар, який відноситься до медичного обладнання, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати копії документів наведених нижче, або гарантійний лист, що один із нижче зазначених документів буде надано під час поставки:

-завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) виробу.

1. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

На підтвердження Учасник повинен надати файл відсканований з оригіналу гарантійного листа у довільний формі в якому підтвердити проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Найменування предмету закупівлі або еквівалент** | **Назва та код медичного виробу відповідно до національного класифікатора код ДК 021:2015** | **Назва та код медичного виробу відповідно до національного класифікатора НК 024:2023 «Класифікатор медичних виробів»** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1. | Бігова доріжка для реабілітації | 33158000-2 - Електрична, електромагнітна та механічна лікувальна апаратура | 33015 - Доріжка бігова стандартна з електроживленням | шт.. | 1 |
| 2. | Підвісна система для тренування ходи | 33158000-2 - Електрична, електромагнітна та механічна лікувальна апаратура | 38129 – Система підіймання та перенесення пасажира повітряним шляхом | шт.. | 1 |
| 3. | Тренажер для пасивної мобілізації з мотором | 33158000-2 - Електрична, електромагнітна та механічна лікувальна апаратура | 31928 – Тренажер для роботи з вільною вагою | шт.. | 1 |
| 4. | Аппарат для міостимуляції*\*даний товар не підлягає державній реєстрації та отриманню декларацій відповідності, оскільки не відноситься до медичного обладнання* |  33158000-2 - Електрична, електромагнітна та механічна лікувальна апаратура | 46571 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, з живленням від мережі | шт | 1 |

**1. Бігова доріжка для реабілітації або еквівалент – 1 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку технічного опису, або паспорту виробника**  або інше |
| 1.  | Максимально допустима вага пацієнта  | не менше 200 кг  |  |
| 2.  | Максимальна швидкість вперед  | не менше 16 км/год  |  |
| 3.  | Максимальна швидкість назад (реверс)  | не менше 5 км/год  |  |
| 4.  | Мінімальна швидкість | не більше 0,1 км/год |  |
| 5.  | Максимальний кут підйому доріжки спереду  | не менше 15%  |  |
| 6.  | Максимальний кут підйому доріжки позаду (негативний кут)  | не менше 10%  |  |
| 7.  | Живлення  | 220-240 В, 50 Гц  |  |
| 8.  | Захисний запобіжник  | наявність  |  |
| 9.  | Страхувальний ремінь безпеки  | наявність  |  |
| 10.  | Електронна панель управління  | наявність  |  |
| 11.  | Відображення на панелі управління  | * час тренування;
* кут підйому;
* дистанція;
* швидкість;
* навантаження в МЕТ;
* довжина кроку зліва та справа;
* індекс симетрії;
* калорії;
 |  |
| 12.  | Ручки для рук на передній панелі  | наявність  |  |
| 13.  | Бічні поручні з регулюванням по висоті та ширині  | наявність  |  |
| 14.  | Можливість аварійно-безпечної зупинки тредмілу  | наявність  |  |
| 15.  | Сходинка або пандус при вході  | наявність  |  |
| 16.  | Наявність маркування СЕ  | відповідність  |  |
| 17.  | Довжина пристрою  | не більше 240 см  |  |
| 18. | Вага пристрою  | не більше 240 кг  |  |

**2. Підвісна система для тренування ходи або еквівалент -1шт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку технічного опису, або паспорту виробника** або інше |
| 1. | Пристрій призначений для піднімання пацієнта з візка та підтримки при навчанні ходьби. | Наявність |  |
| 2. | Довжина рельсової системи підйомника | Не менше 6 м |  |
| 3. | Максимальна вага пацієнта | Не менше 200 кг |  |
| 4. | Вага пристрою | Не більше 10 кг |  |
| 5. | Довжина піднімального ременя | Не менше 220 см |  |
| 6. | Підйомник повинен бути укомплектований пультом дистанційного керування та кнопкою аварійного спуску | Наявність |  |
| 7. | Рельси повинні бути виготовлені з алюмінію | Наявність |  |
| 8. | Гарантійний термін на пристрій не менше 24 місяців | Наявність |  |
| 9. | Слінг для активної реабілітації | Наявність |  |

**3. Тренажер для пасивної мобілізації з мотором або еквівалент - 1шт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку технічного опису, або паспорту виробника** або інше |
| 1. | Тренажер призначений для використання людям з проблемами верхніх або нижніх кінцівок | Наявність |  |
| 2. | Наявність пульту керування | Наявність |  |
| 3. | Можливість регулювання швидкості  за допомогою кнопки на пульті | Наявність |  |
| 4. | Регулювання швидкості обертання педалей | Не більше 15 – 30 – 45 – 60 об/мін |  |
| 5. | Регулювання часу | Не менше 3 – 6 – 9 – 12 -15 хвилин з автоматичним відключенням |  |
| 6. | Живлення | Не більше 220-230В |  |
| 7. | Тип: пасивний / активний | Наявність |  |
| 8. | Наявність витратоміра калорій | Наяність |  |
| 9. | Підрахунок кількості обертів | Наявність |  |
| 10. | Регулювання напрямку обертів | Наявність |  |
| 11. | Вага тренажера | не більше 5,7 кг |  |
| 12. | Розміри тренажера | не більше 44 х 42,5 х 28,5 см |  |
| 13. | Наявність функції «анти-спазм» | Наявність |  |
| 14 | Наявність повноважень від офіційного представника виробника | Авторизаційний/гарантійний лист від виробника чи офіційного представника, який підверджує можливість учасника поставити обладнання (має включати найменування учасника та замовника торгів, ідентифікатор закупівлі і найменування пропонованого обладнання) |  |

**4.** **Аппарат для міостимуляції або еквівалент - 1 шт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку технічного опису, або паспорту виробника** або інше |
| 1. | Розгладжування зморшок; підвищення еластичності шкіри; покращення метаболізму; нормалізація кровообігу та лімфовідтоку; збільшення тонусу м'язів; зняття набряклості; спалювання жирових клітин; очищення організму від токсинів; усунення проблем целюліту. | Наявність |  |
| 2. | Кількість робочих режимів (програм) | Не менше 5 |  |
| 3. | Керування | Сенсорний екран |  |
| 4. | Частота імпульсів міостимуляції | *Від 10 до 150 Гц* |  |
| 5. | Тривалість одного імпульсу міостимуляції | В діапазоні від *1 до 300 мс* |  |
| 6. | Сила струму міостимуляції | В діапазоні від *1 до 90 мА* |  |
| 7. | Параметри мережі живлення | 220-240 В / 50 Гц |  |
| 8. | Клас захисту | Не нижче IP20 |  |
| 9. | Розміри апарату (Ш\*Г\*В) | Не більше *460\*315\*160 мм* |  |
| 10. | Вага апарату | Не більше *7,65 кг* |  |
| 11 | Наявність сертифікату СЕ | Наявність |  |
| 12 | Комплектація | Апарат міостимуляції - 1 шт.Акрилова полиця -1 шт.Шнур живлення - 1 шт.Великі електроди-аплікатори круглої форми - 10 шт.Малі електроди-аплікатори круглої форми - 10 шт.Електроди-аплікатори прямокутної форми2 шт.Електроди-аплікатори «С»-подібної форми - 2 шт.Вузькі фіксатори для електродів-аплікаторів - 10 шт.Широкий фіксатор для електродів-аплікаторів - 1 шт.Дроти для підключення електродів-аплікаторів до апарату - 10 шт.Керівництво користувача1 шт.Транспортувальна упаковка1 шт. |  |

*\*всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».*