Додаток № 2

до тендерної документації

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

**ДК 021:2015:33150000-6 Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Назва** | **Од. виміру** | **Кіл-ть** | **НК 024:2023** |
| 1 | Реабілітаційний комплекс для верхніх кінцівок | шт. | 1 | 44231 – Механічний тренажер для верхніх кінцівок з важільним/роликовим блоком |
| 2 | Тренажер для верхніх та ніжніх кінцівок | шт. | 1 | 10385 – Велотренажер |
| 3 | Тренажер безперервної пасивної розробки суглобів | шт. | 1 | 36313 – Тренажер для тривалого пасивного розроблення тазостегнового/колінного суглоба |

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Характеристики та параметри** | **Відповідність** (так/ні)  з посиланням на відповідну сторінку технічної документації виробника |
| **Реабілітаційний комплекс для верхніх кінцівок** | | |
| 1 | Призначення |  |
|  | * відновлення рухових функцій верхніх кінцівок; * захворювання нервової системи, опорно-рухового апарату; * реабілітація після травм; * реабілітація після протезування |  |
| 2 | Комплектація |  |
|  | * тренажер маятниковий для верхніх кінцівок кистевий – 1 шт.; * тренажер ротаційний для верхніх кінцівок маховий – 1 шт.; * тренажер ротаційний для верхніх кінцівок настінний – 1 шт.; * тренажер ротаційний для верхніх кінцівок кистевий – 1 шт. |  |
| 3 | Можливість одночасної реабілітації 4-х пацієнтів |  |
| 4 | Габаритні розміри (ширина х довжина х висота) |  |
|  | не більше 850 х760 х 1810 мм |  |
| 5 | Максимальна вага |  |
|  | не більше 80 кг |  |
| 6 | Матеріал |  |
| 7 | * стальні профільні труби квадратного перерізу з товщиною стінки 2мм; * листовий метал, захищений антикорозійним покриттям (порошкова фарба) |  |
| 8 | Каркас |  |
|  | * зварна конструкція з повузлово розбірними елементами; * болтові з`єднання; * наявність монтажних отворів в каркасі для закріплення до підлоги та різьбових з’єднань для кріплення тренажерів; * наявність двох металевих полиць, закріплених на каркасі, для розміщення тренажерів |  |
| 9 | Гарантійний строк експлуатації – не менше 12 місяців |  |
| 10 | Рік виготовлення 2023 р. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тренажер для верхніх та нижніх кінцівок** | | |
| 1 | Призначення |  |
|  | * рухові порушення: черепно-мозкова травма, травма спинного мозку, поліомієліт тощо; * навчання, лікування та підтримка активності (профілактичного лікування) після хірургічного втручання; * реабілітація після травми; * відновлення працездатності |  |
| 2 | Наявність можливості пасивного та активного тренування верхніх і нижніх кінцівок |  |
| 3 | Складові частини |  |
|  | * основна рама; * тренажер для нижніх кінцівок; * тренажер для верхніх кінцівок; * панель відображення операцій (дисплей) |  |
| 4 | Режими тренування |  |
|  | * активний; * пасивний; * активний та пасивний; * допоміжний |  |
| 5 | Наявність перемикача спазму |  |
| 6 | Наявність кнопки “Аварійна зупинка” |  |
| 7 | Діапазон регулювання висоти тренажеру 900 – 1000 мм |  |
| 8 | Діапазон налаштування часу 0 – 120 хв. |  |
| 9 | Кут налаштування дисплею по горизонталі 180º |  |
| 10 | Габаритні розміри (довжина х ширина х висота) |  |
|  | не більше 750 x 740 x 1100 мм |  |
| 11 | Напруга живлення: 220V |  |
| 12 | Частота живлення: 50 Гц; |  |
| 13 | Клас безпеки: клас I B типу |  |
| 14 | Гарантійний строк експлуатації – не менше 12 місяців |  |
| 15 | Рік виготовлення 2023 р. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тренажер безперервної пасивної розробки суглобів** | | |
| 1 | Призначення |  |
|  | * лікування травмованих, уражених суглобів; * післяопераційний період |  |
| 2 | Наявність панелі керування для регулювання параметрів |  |
| 3 | Наявність пульта дистанційного керування з сенсорним екраном |  |
| 4 | Програми тренування |  |
|  | * інтенсивне розгинання; * інтенсивне згинання; * розминочна; * автоматичні програми – не менше 13; * власні програми – не менше 50 |  |
| 5 | Функції |  |
|  | * реверс; * швидке налаштування кута; * вихідне положення |  |
| 6 | Наявність звукового налаштування апарату |  |
| 7 | Наявність налаштування паролю користувача |  |
| 8 | Наявність калібрування датчика кута колінного суглоба |  |
| 9 | Встановлення кута розгинання колінного суглоба від -10º до 123º з кроком 1º |  |
| 10 | Встановлення кута згинання колінного суглоба від -5º до 123º з кроком 1º |  |
| 11 | Встановлення швидкості руху від 10% до 100% з кроком 10% |  |
| 12 | Встановлення часу терапії від 1 до 60 хвилин з кроком 1 хвилина |  |
| 13 | Регулювання довжини великої гомілкової кістки пацієнта (гомілка) від 23 до 55 см |  |
| 14 | Регулювання довжини стегнової кістки пацієнта (стегно) від 35 до 50 см |  |
| 15 | Встановлення паузи при розгинанні від 0 до 5 хвилин з кроком 1 с |  |
| 16 | Встановлення паузи при згинанні від 0 до 5 хвилин з кроком 1 с |  |
| 17 | Наявність модуля гомілковостопного суглоба |  |
| 18 | Параметри модуля гомілковостопового суглоба |  |
|  | * кут згинання стопи від -40 ° до 15 ° з кроком 1 °; * кут дорсіфлексії від -25 ° до 20 ° з кроком 1 °; * швидкість від 10 до 100% з кроком 10%; * час терапії від 0 до 60 хвилин |  |
| 19 | Регулювання паузи модуля гомілковостопного суглоба: |  |
|  | * пауза при згинанні стопи від 0 секунд до 5 хвилин; * пауза при дорсіфлексії від 0 секунд до 5 хвилин |  |
| 20 | Програми модуля гомілковостопного суглоба |  |
|  | * інтенсивне згинання стопи; * інтенсивна дорсифлексія; * розминочна програма; * автоматична програма – не менше 13; * власні програми – не менше 50 |  |
| 21 | Функції модуля гомілковостопного суглоба |  |
|  | * реверс; * швидке налаштування кута; * початкове положення |  |
| 22 | Номінальне навантаження на апарат не більше 20 кг Максимальна вага пацієнта 135 кг |  |
| 23 | Габаритні розміри |  |
|  | не більше 400 × 450 × 1000 мм |  |
| 24 | Вага апарату |  |
|  | не більше 15 кг |  |
| 25 | Живлення апарату |  |
|  | 100–240 В, 50–60 Гц |  |
| 26 | Гарантійний строк експлуатації – не менше 12 місяців |  |
| 27 | Рік виготовлення 2023 р. |  |

**Загальні вимоги:**

1. Товар, запропонований учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, вимогам технічної специфікації предмету закупівлі, встановленим у даному додатку, та всім іншим вимогам тендерної документації.

*Відповідність технічних характеристик запропонованого учасником товару вимогам технічної специфікації підтверджується технічним документом виробника (експлуатаційною документацією: настановою з експлуатації або інструкцією, або технічним описом чи технічними умовами, або іншим документом українською мовою), в якому міститься ця інформація, з наданням відповідного документа у складі тендерної пропозиції.*

2. Товар, запропонований учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні.

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 та за допомогою нього не проводились демонстраційні заходи. В цьому листі також необхідно зазначити про гарантійний термін (строк) експлуатації запропонованого Учасником товару.*

3. Товар, запропонований учасником, повинен бути введений в обіг та/або експлуатацію відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності у передбаченому законодавством порядку.

*На підтвердження учасник повинен надати декларацію/сертифікат відповідності або інший подібний документ, що підтверджує можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, затвердженого Постановою КМУ від 02.10.2013 №753 «Про затвердження Технічного регламенту щодо медичних виробів».*

4. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару у кількості та в терміни, визначені цією документацією та пропозицією Учасника.

*Спроможність учасника поставити запропоноване обладнання повинна підтверджуватись гарантійним листом від виробника або його офіційного представника в Україні (таке представництво повинно підтверджуватись відповідним листом, дорученням, авторизацією тощо від виробника) щодо можливості постачання учасником запропонованого обладнання в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією документацією та пропозицією учасника.*

*Лист повинен включати в себе: назву учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення процедури закупівлі, а також гарантії щодо терміну гарантійного обслуговування.*

5. Наявність технічного документа виробника при поставці.

6. Учасник повинен провести кваліфікований інструктаж працівників замовника по користуванню запропонованим обладнанням.

*На підтвердження учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті.*

7. Товар, запропонований учасником, повинен мати сервісну підтримку в Україні.

*На підтвердження учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті.*

8. Поставка товару супроводжується наступними супутніми послугами: доставка товару до місця поставки, транспортні, експедиційні та інші послуги з доставки, інсталяцією та пуском обладнання.

*На підтвердження учасник повинен надати гарантійний лист* *в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті.*

*У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».*

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