**Додаток 1**

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

**Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії (код за ЕЗС ДК 021:2015:33150000-6 Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії (код за НК 024:2023:36313-Тренажер для тривалого пасивного розроблення тазостегнового/колінного суглоба; 30908-Пристрій для тренування координації реабілітаційний; 63312-Аналіз біомеханічних функцій/інтерактивна система реабілітації; 17137-Тренажер для тривалого пасивного розробляння кістей рук/променезап'ястного суглоба))**

1. **Номенклатура та обсяги закупівлі:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування предмету закупівлі** | **Назва та код медичного виробу відповідно до національного класифікатора НК 024:2023 «Класифікатор медичних виробів»** | **Одиниці виміру** | **Кількість** |
| 1. | Апарат для тривалої пасивної розробки ніг | **36313 - Тренажер для тривалого пасивного розроблення тазостегнового/колінного суглоба** | шт. | 1 |
| 2. | Реабілітаційна система для підвісної слінг терапії (в комплекті з процедурним столом) | **30908 - Пристрій для тренування координації реабілітаційний** | комплект | 1 |
| 3. | Система для оцінювання і тренування | **63312 - Аналіз біомеханічних функцій / інтерактивна система реабілітації** | комплект | 1 |
| 4. | Пристрій для пасивної розробки променево-зап’ясткового суглобу | **17137 - Тренажер для тривалого пасивного розробляння кістей рук/променезап'ястного суглоба** | шт. | 1 |
| 5. | Пристрій для безперервної пасивної розробки плечового суглобу | **17137 - Тренажер для тривалого пасивного розробляння кістей рук/променезап'ястного суглоба** | шт. | 1 |
| 6. | Пристрій для безперервної пасивної розробки ліктьового суглобу | **17137 - Тренажер для тривалого пасивного розробляння кістей рук/променезап'ястного суглоба** | шт. | 1 |

**2. 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, або російською мовами) в якому міститься ця інформація та надана у вигляді паспорту або інструкції користувача або інше українською мовою.*

2. 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.*

3. 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.*

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

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

5. Товар, 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) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту*

6. 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.*

1. **Медико-технічні вимоги до:**

**Апарат для тривалої пасивної розробки ніг – 1 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметри** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку відповідного документу** |
| 1. 1 | Апарат дозволяє проводити пасивну мобілізацію колінного і кульшового суглобів | Наявність |  |
|  | Фіксована клавіатура, для програмування кожної функції | Наявність |  |
| 1. 2 | Довжина кінцівки яку може вміщати прилад | Не менше ніж від 32 до 49 см ± 3%. |  |
| 1. 3 | Робочий діапазон приладу:  Коліно розгинання  Коліно згинання | Не менше -10°± 3%.  Не менше 120°± 3%. |  |
|  | Сила (спротив), регулювання тяги, якій піддається кінцівка під час згинання | Не менше 40 кг± 3%. |  |
|  | Акустичний сигнал, коли каретка розгортається через перевантаження. | Наявність |  |
|  | Повторення межі згинання | Наявність |  |
|  | Повторення межі розгинання | Наявність |  |
|  | Функція Розминка | Наявність |  |
| 1. 4 | Швидкість | Не більше 0.8°/ сек ± 5%. |  |
| 1. 5 | Пауза згинання | Не менше : від 0 до 30 сек. |  |
| 1. 6 | Можливість змінювати встановленні значення без зупинки руху | Наявність |  |
|  | Пульт , що дозволяє пацієнтові зупиняти і починати рух | Наявність |  |
|  | Вага | Не більше 9,5 кг± 5% |  |

**Реабілітаційна система для підвісної слінг терапії (в комплекті з процедурним столом)** **– 1 комплект.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметри** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку відповідного документу** |
|  | Призначення обладнання | Для підвісної слінг-терапії |  |
|  | Дозволяє проводити вправи в стані часткового або повного розвантаження ваги пацієнта | Наявність |  |
|  | Можливість переміщення всієї системи підвісів по двох осях | Вперед-назад і вправо-вліво |  |
|  | Варіант виконання обладнання рами | Підлоговий |  |
|  | Матеріал рами | Метал |  |
|  | Висота обладнання | Не менше 2100 мм |  |
|  | Наявність траверс | Не менше ніж 2 поздовжні і 2 поперечні |  |
|  | Рухомий важіль | Наявність |  |
|  | Підвіска плеча і стегна | Не менше 6 шт. |  |
|  | Підвіска тазова | Не менше 1 шт. |  |
|  | Підвіска для голови з отвором | Не менше 1 шт. |  |
|  | Грудна підвіска | Не менше 1 шт. |  |
|  | Ремінь тазовий | Не менше 1 шт. |  |
|  | Самофіксуюча підвіска | Не менше 2 шт. |  |
|  | Двоточкова підвіска | Не менше 4 шт. |  |
|  | Підвіска для руки | Не менше 2 шт. |  |
|  | Підвіска для ноги | Не менше 2 шт. |  |
|  | Грудний ремінь | Не менше 1 шт. |  |
|  | Манжета для кінцівки | Не менше 1 шт. |  |
|  | Валик 15 x 50 см | Не менше 1 шт. |  |
|  | Одиночна ручка | Не менше 1 шт. |  |
|  | Ручка для вправ з гумовим шнуром | Не менше 2 шт. |  |
|  | Вантаж 0,5 кг | Не менше 1 шт. |  |
|  | Вантаж 1,0 кг | Не менше 1 шт. |  |
|  | Вантаж 1,5 кг | Не менше 1 шт. |  |
|  | Вантаж 2,0 кг | Не менше 1 шт. |  |
|  | Підвісний трос з кріпленням і фіксатором, 2,5 м | Не менше 14 шт. |  |
|  | Трос для тестів і тренувань, 5м | Не менше 1 шт. |  |
|  | Еластичний трос з фіксатором, 60 см, червоний | Не менше 2 шт. |  |
|  | Еластичний трос з фіксатором, 30 см, червоний | Не менше 2 шт. |  |
|  | Еластичний трос з фіксатором, 60 см, чорний | Не менше 2 шт. |  |
|  | Еластичний трос з фіксатором, 30 см, чорний | Не менше 2 шт. |  |
|  | Cенсомоторна подушка ø 33 см | Не менше 2 шт. |  |
|  | Стійка для приладдя | Наявність |  |
|  | Електричний привід | Наявність |  |
|  | Кількість секцій | не менше 3 |  |
|  | Регулювання висоти | від 47 до 101 см +/- 3% |  |
|  | Швидкість двигуна | не менше 6 мм/сек +/- 3% |  |
|  | Механізм електричного регулювання висоти навколо столу | Наявність |  |
|  | Кушетку можна пересувати за допомогою коліщаток | Наявність |  |
|  | Габарити ДхШ, см: | 207х67 см. +/- 3% |  |
|  | Вантажопідйомність | не менше 150 кг +/- 3% |  |
|  | Електроживлення | 220 В, 50 Гц, +/- 5% |  |
|  | Вологостійкість IPX4 | Наявність |  |

**Система для оцінювання і тренування – 1 комплект.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку документації** |
|  | Призначення: | Для проведення оцінки балансу та проведення навчання з неврологічними та ортопедичними пацієнтами |  |
|  | Використовується в таких видах реабілітації: | Посттравматичній; Післяопераційній; Ортопедичній; Неврологічній; Спортивній; Ревматології; Геріатрії |  |
|  | Можливості: | Оцінка статичних і динамічних параметрів, що беруть участь в підтримці балансу на стійкій поверхні; Аналіз даних і показників під час тестування і тренування |  |
|  | Кількість датчиків тиску | Не менше 4 |  |
|  | Довжина | Не менше 55 см +/- 5% |  |
|  | Ширина | Не менше 55см +/- 5% |  |
|  | Висота | Не більше 8 см +/- 5% |  |
|  | Вага | Не більше 28 кг +/- 5% |  |
|  | Платформа з поручнями | Наявність |  |
|  | Штатив з камерою | Наявність |  |
|  | Програмне забезпечення для ПК | Наявність |  |
|  | Персональний комп'ютер | Наявність |  |
|  | Монітор пацієнта | Не менше 24 дюймів +/- 5% |  |
|  | Набори терапевтичних завдань і можливість створювати свої власні | Наявність |  |
|  | Гейміфікована терапія | Наявність |  |
|  | Біологічний зворотній зв'язок | Наявність |  |

**Пристрій для пасивної розробки променево-зап’ясткового суглобу – 1 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку технічного опису, або паспорту виробника** |
| 1. | Апарат призначений для пасивної реабілітації зап'ястя, з різними типами руху | Наявність |  |
| 2. | Апарат складається з основи, яка спирається на поворотні колеса, з гальмами. | Наявність |  |
| 3. | Апарат можна легко переміщати і фіксувати в потрібному положенні. | Наявність |  |
| 4. | Висота апарату регулюється | Наявність |  |
| 5. | Пульт, що дозволяє пацієнтові зупиняти і починати рух | Наявність |  |
| 6. | Можливість змінювати швидкість | Наявність |  |
| 7. | Діапазон швидкості: | від 2,5°/сек до 4,5°/сек |  |
| 8. | Згинання-розгинання зап'ястя | 80 º - 0 º - 80 º +/- 5% |  |
| 9. | Радіально-ліктьове відхилення зап'ястя | 20 º - 0 º - 30 º +/- 5% |  |
| 10. | Вага апарату | 35 кг +/- 3% |  |
| 11. | Електроживлення: | Не гірше 190-240 В - 50 Гц |  |
| 12. | Габарити | Не більше 75 х 75 х 95 см |  |

**Пристрій для безперервної пасивної розробки плечового суглобу – 1 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Медико-технічні вимоги** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку технічного опису, або паспорту виробника** |
|  | Апарат дозволяє проводити пасивну реабілітацію плеча за допомогою різних видів рухів | Наявність |  |
|  | Можливість проводити процедуру як в положенні сидячи, так і в положенні лежачи | Наявність |  |
|  | Апарат складається з базової рамки на шарнірних колесах з гальмами. | Наявність |  |
|  | Пульт, що дозволяє пацієнтові зупиняти і починати рух | Наявність |  |
|  | Можливість змінювати швидкість | Наявність |  |
|  | Діапазон швидкості при розробці плеча | Не гірше від 2°/сек до 4,5°/сек |  |
|  | Можливі рухи для сидячих пацієнтів | Підняття в згинанні від 0 º до 180 º +/- 3% |  |
|  | Підняття у відведенні – повний фізіологічний діапазон |  |
|  | Можливі рухи для лежачих пацієнтів | Підняття в згинанні від 0 º до 180 º +/- 3% |  |
|  | Внутрішня і зовнішня ротація: -90° - 0 ° 90 ° +/- 3% |  |
|  | Аксесуар для підняття-розгинання і підняття-відведення | Наявність |  |
|  | Аксесуар для виконання внутрішніх і зовнішніх обертальних рухів | Наявність |  |
|  | Електроживлення блоку для плеча | Не гірше 190-240 В – 50 Гц |  |

**Пристрій для безперервної пасивної розробки ліктьового суглобу – 1 шт.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Медико-технічні вимоги** | **Вимоги** | **Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку технічного опису, або паспорту виробника** |
| 1. | Апарат призначений для пасивної реабілітації ліктя, з різними типами руху | Наявність |  |
| 2. | Апарат складається з основи, яка спирається на поворотні колеса, з гальмами | Наявність |  |
| 3. | Апарат можна легко переміщати і фіксувати в потрібному положенні | Наявність |  |
| 4. | Висота апарату регулюється | Наявність |  |
| 5. | Пульт, що дозволяє пацієнтові зупиняти і починати рух | Наявність |  |
| 6. | Можливість змінювати швидкість через потенціометр | Наявність |  |
| 7. | Діапазон швидкості при розробці ліктя | Не гірше від 2°/сек до 4,5°/сек |  |
| 8. | Можливість згинання-розгинання ліктя | 0 º - 150 º +/- 3% |  |
| 9. | Можливість пронація-супінація ліктя | 90 º - 0 º - 90 º +/- 3% |  |
| 10. | Вага апарату не більше | 38 кг |  |
| 11. | Електроживлення блоку для ліктя | Не гірше 190-240 В – 50 Гц |  |