**Додаток 1**

до тендерної документації

МРЦ МВС України

«Перлина Прикарпаття»

 щодо закупівлі **Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії**

код: ДК 021:2015: **33150000-6**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

щодо закупівлі

**Апаратури для радіотерапії, механотерапії,**

**Електротерапії та фізичної терапії**

код ДК 021:2015– **33150000-6**

**(**ДК 021:2015 33154000-4 Механотерапевтичні апарати**)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування медичного виробу** | НК 024:2023 «Класифікатор медичних виробів» | **Од. виміру** | **Кіл-ть** |
| 1. | Пристрій для тренування порушень моделі ходи та рівноваги | НК 024:2023: 33015 - Доріжка бігова стандартна, з електроживленням | шт. | 1 |
| 2. | Процедурний стіл | НК 024:2023: 32264 — Стіл/кушетка масажна з живленням від мережі | шт. | 1 |
| 3. | Комплекс для фізичної реабілітації, підвісних систем кінезіотерапії | НК 024:2023: 63311 — Система реабілітації вібраційних пропріоцепторів | шт. | 1 |
| 4. | Стіл для мануальних вправ з обтяженням | НК 024:2023:34200 - Тренажер для пальців/рук | шт. | 1 |

**1. Медико-технічнівимоги до**

**Пристрій для тренування порушень моделі ходи та рівноваги**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Вимоги** | **Параметри** | **Відповідність****або свої значення параметру (з посиланням на сторінку технічної документації)** |
| 1 | Призначення | Тренажер призначений для використання пацієнтами з неврологічними захворюваннями та захворюваннями опорно-руховогоапаратунижніхкінцівок. Пристрій використовується для визначення параметрів ходи, порушеньрівноваги для підтримки реабілітації, полегшення симптомів захворювань і наслідків травми або порушення. Використовується для тренуваннясиметрії ходи, покращення рівноваги та загальної моторики пацієнта. Пристрій має функцію регулювання швидкості стрічки та постурографічну пластину, встановлену підбігове полотно. Пластина визначає положення CoP (центр тиску) і дозволяє виявити присутність пацієнта на пристрої. |  |
| 2 | Цільова група | Тренажер призначений для тренування рівноваги та стабілізаціїтіла упацієнтів, кваліфікованих лікарем-спеціалістом. Пацієнти можуть мати зріст від 120 до 200 см зарахунок діапазону регулювання поручня і вагу від 25 кг за рахунок стабільності тензодатчиківдо максимально допустимої ваги пацієнта 160 кг. |  |
|  | Компоненти | 1. Бігове полотно (з вбудованою пластиною з тензодатчиками).2. Поручні (поручні з регульованоювисотою і шириною).3. Кнопка аварійної зупинки з запобіжним шнуром.4. Кнопка аварійної зупинки.5. Монітор.6. Ніжки (регулюються за рівнем).7. Колеса.8. Фіксатори регулювання висоти поручнів.9. Регулювання ширини поручнів.10. Колеса стенда з гальмом.11. Підставка для комп’ютера та монітора.12. Вимикач живлення. |  |
|  | Відмінні риси пристрою | − міцна конструкція з поручнями;− низький підвіс бігового полотна, що полегшує доступ до пристрою;− бігове полотно з вбудованими тензодатчиками;− спеціальне бігове полотно для пристрою з механізмом вирівнювання;− плавна і тиха робота приводу в повному діапазоні швидкостей стрічки;− система плавного збільшення швидкості стрічки при зльоті;− точнее збільшення та зменшення швидкості руху стрічки;− шнур безпеки аварійної зупинки ременя, прикріпленого до одягупацієнта;− кнопки аварійної зупинки з обох боків пристрою, доступні для медичного персоналу,що дозволяють вручну переривати роботу та вимикати привод в екстреній ситуації;− звуковий сигнал після натискання кнопки аварійної зупинки бігової доріжки;− звуковий сигнал про зупинку бігового полотна в результаті виявлення внутрішньоїНесправності виробу;− легке очищення та обслуговування. |  |
| 3 | Ширина поручня | 430-690 мм |  |
|  | Бездротове дистанційне керування | Пульт дистанційногокерування |  |
|  | Панель пацієнтів | Панель пацієнта управляється бездротовим пультом дистанційного керування. Кнопки напрямку дозволяють переміщатися між параметрами, що відображаються на екрані. |  |
| 4 | Висота поручня | 660-945 мм |  |
| 5 | Висота монітора (по центру) | Не менше1290 мм |  |
| 6 | Довжинадіагоналімонітора | Не менше 43" |  |
| 7 | Ширина бігового полотна | Не менше 520 мм |  |
| 8 | Довжина бігового полотна | Не менше 1400 мм |  |
| 9 | Діапазон регулюванн яшвидкості бігового полотна | 0,2 – 10,0 км/год, роздільназдатність 0,1 км/год |  |
| 10 | Допустима масса пацієнта | Від 25 до 160 кг |  |
| 11 | Умови живлення пристрою [В / Гц]: | 230 В 50 – 60 Гц 15 А |  |
| 12 | Клас захисту агрегату | IP20 |  |
| 13 | Маса пристрою | Не більше 200 кг |  |
| 14 | Розміри | Не більше 2600 × 800 × 2000 мм |  |

**2. Медико-технічні вимоги до**

**Процедурний стіл**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність****або свої значення параметру (з посиланням на сторінку технічної документації)** |
| 1 | Технічні параметри терапевтичного стола | 3-секційний масажно-процедурний стіл |  |
| Круглий лицьовий отвір у головній частині зі знімною кришкою для лицьовогоотвору, що підвищує комфорт пацієнта (2 типи кришки: кругла та півмісяць) |  |
| Регульована секція ніжок від 0° до 90° за допомогою газової пружини |  |
| Двошарова оббивка з негорючою, біосумісною та стійкою до подряпин оббивкою |  |
| Регульована головна частина від -70° до +40° за допомогою газової пружини |  |
| Система безпеки персональної авторизації з 2 магнітними ключами безпеки |  |
| HalloTronic® System електричне регулювання висоти від 52 до 93 см звантажопідйомністю до 200 кг |  |
| Сталева стійка з порошковим покриттям для регулювання високої/низькоївисоти, доступна з кожного боку столу |  |
| Нековзкі гумові ніжки з регулюванням висоти на 1 см, що дозволяє вирівнятистіл |  |
| 5 | Макс. навантаження: | 200 кг |  |
| 6 | Довжина: | 205 cм |  |
| 7 | Висота: | 52-93 см |  |
| 8 | Ширина: | 69 см |  |
| 9 | Вага: | Не більше 110 кг |  |

**3. Медико-технічні вимоги до**

**Комплекс для фізичної реабілітації, підвісних систем кінезіотерапії**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність****(так/ні) або свої значення параметру (з посиланням на сторінку технічної документації)** |
| **1** | Завдання комплексу | комплект призначений для виконання процедур методикою Neurac, складається з стельової конструкції з 3 траверсами і 3 апаратів Redcord, що дозволяє повне підвішування пацієнта і одночасне виконання процедур |  |
| • усунути і попереджати болю в спині і суглобах;  |  |
| • впоратися з хронічними головними болями і невралгії; |  |
| • впоратися з ослабленнями чутливості; |  |
| • усунути порушення координації і просторового почуття тіла; |  |
| • дозволяє сформувати правильний статичний і руховий стереотип; |  |
| • розвинути функціональну симетричність і навчитися контролювати положення свого тіла в просторі на етапі реабілітації; |  |
| • ефективно розвинути силу, витривалість і координацію на етапі тренувань. |  |
| **2** | Метод впливання  | відновлення правильних моторних програм, яке можливе лише шляхом інтенсивної стимуляції нервової системи за методикою Neurac |  |
| **3** | Навчання  | Навчання спеціаліста методу лікування з видачою сертифікату |  |
| **4** | Стельова конструкція з апаратами: | 1 х Axis |  |
| 3 х Trainer |  |
| 2 х широка підвіска |  |
| 2 х вузька підвіска |  |
| 1 х поділена підвіска |  |
| 2 х мотузка 5 м з затискачем |  |
| 2 х мотузка 60 см червона |  |
| 2 х мотузка 30 см червона |  |
| 2 х мотузка еластична 30 см чорна |  |
| 2 х мотузка еластична 30 см червона |  |
| 2 х мотузка еластична 60 см чорна |  |
| 2 х мотузка еластична 60 см червона |  |
| валик 15 х 60 см |  |
| 2 х сенсомоторная подушка |  |
| 3 х тримачі звичайні |  |
| 1 пара х тримач PowerGrip |  |

**4. Медико-технічні вимоги до**

**Стіл для мануальних вправ з обтяженням**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Характеристики** | **Вимоги** | **Відповідність****(так/ні) або свої значення параметру (з посиланням на сторінку технічної документації)** |
|  | Призначення | Стіл призначений безпосередньо для реабілітації та відновлення рухливості суглобів, збільшення м'язової сили рук і пальців, розвитку дрібної моторики пальців. |  |
|  | Габаритні розміри | Довжина – не більше 75 см, ширина не більше 55 см |  |
|  | Вага | Не більше 15 кг |  |
|  | Регулювання висоти стола | Не менше ніж від 54 до 86 см |  |
|  | Комплект обтяжувачів (гир) | Гиря м’яка 100 грам - 1шт.Гиря м’яка 300 грам - 1 шт.Гиря м’яка 200 грам - 1шт.Гиря м’яка 500 грам - 1 шт.Гиря м’яка 1000 грам - 1 шт. |  |
|  | Склад виробу | Стіл для мануальних вправ з обтяженням - 1 шт.Паспорт і керівництво з експлуатації - 1 шт.Упаковка - 1 шт. |  |
|  | Матеріали, з яких виготовлений стіл | Сталевий каркас з порошковим покриттям (підставка), дерево та різні матеріали (безпосередньо тренажери для рук). |  |

**\****У разі якщо технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, то потрібно вважати, що таке посилання містить вираз "або еквівалент" та є необхідним, обґрунтованим, зазначеним в т.ч. задля того, щоб предмет закупівлі однозначно розумівся замовником і учасниками.*

**Загальнівимоги:**

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у данному 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.

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 гарантійний лист у довільний формі в якому підтвердити проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника.