

33150000-6 Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії (Реабілітаційне обладнання, 12 лотів)

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**:

Лот 1 - 33155000-1 Фізіотерапевтичні апарати - Фітнес платформа для реабілітації (60925 Система реабілітації віртуальна без фіксування клінічна) - 1 компл.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Інтерактивна імерсивна система повинна покращувати когнітивні, психічні та фізичні навички	Наявність	
2.	Науково обґрунтовані навчальні програми	Наявність	
3.	Регулювання інтенсивності тренувань в режимі реального часу	Відповідність	
4.	Автоматизовані плани тренувань для автономного використання	Відповідність	
5.	Додаток для відстеження прогресу та розблокування досягнень	Наявність	
6.	Адаптивний рівень фізичної та когнітивної складності	Відповідність	
7.	Проектори	Не менше 3-х	
8.	Комп'ютер	Наявність	
9.	Система відстеження руху	Наявність	
10.	Максимальна вага пацієнта	Не більше 150 кг	
11.	Інтенсивні тренування для різних вікових груп та рівнів фізичної підготовки	Відповідність	
12.	Кооперативні та змагальні тренування	Відповідність	
13.	Багаторівневий облік прогресу	Відповідність	

Лот 2 - 33155000-1 Фізіотерапевтичні апарати - Антигравітаційна бігова доріжка (47516 Реабілітаційна система з біговим тренажером з автоматичним керуванням) - 1 компл.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Антигравітаційна бігова доріжка з технологією диференціального тиску повітря для розвантаження ваги пацієнта	Відповідність	
2.	Аналітика ходи пацієнта та відеомоніторинг у режимі реального часу	Можливість	
3.	Конструкція кабіни повинна бути з відкритою спинкою з регулюванням висоти	Відповідність	

4.	Механізм блокування з плавним регулюванням фіксації для спрощення входу пацієнта	Наявність	
5.	Збір інформації про ходу пацієнта та дані про сеанси	Відповідність	
6.	Дисплей	Не гірше 15"	
7.	Швидкість	Не гірше, ніж від 4 до 19 км/год.	
8.	Зворотній хід	Наявність	
9.	Нахил	Не менше, ніж від 0% - 15%	
10.	Допустима вага пацієнта	Не гірше, ніж від 38 до 180 кг	

Лот 3 - 33155000-1 Фізіотерапевтичні апарати - Реабілітаційний тренажер для верхніх та нижніх кінцівок із зворотним зв'язком (47517 Віртуальна реабілітаційна система з механізованою підтримкою) - 2 компл.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Реабілітаційний тренажер для верхніх та нижніх кінцівок із зворотним зв'язком	Відповідність	
2.	Використання для реабілітації після інсульту, травм спинного мозку, розсіяного склерозу, переломів кісток, післяопераційного відновлення тощо	Відповідність	
3.	Тренування нижніх кінцівок	Відповідність	
4.	Тренування верхніх кінцівок	Відповідність	
5.	Закриті ланцюгові вправи	Наявність	
6.	Пристрій повинен пропонувати вправи із динамічним змінним опором	Відповідність	
7.	Пристрій повинен пропонувати пасивні вправи	Відповідність	
8.	Проведення діагностики пацієнта	Відповідність	
9.	Здійснення аналізу м'язової сили пацієнта	Відповідність	
10.	Здійснення оцінки активації м'язів під час виконання вправ	Відповідність	
11.	Здійснення оцінки м'язового тону під час повторюваних рухів	Відповідність	
12.	Використання ручного керма для функціонального тренування	Відповідність	
13.	Здійснення тренування лежачи та сидячи	Відповідність	
14.	Формування звіту під час процедури	Відповідність	
15.	Інтерактивні ігри	Наявність	
16.	Крісло для пацієнта	Не менше 1 шт.	
17.	Насадки для виконання вправ	Не менше 6 шт.	
18.	Кабель ЕМГ	Не менше 1 шт.	
19.	Рукавичка для стабілізації рук	Не менше 1 шт.	
20.	Планшет	Не менше 1 шт.	
21.	Пакет електродів	Наявність	

22.	Здійснення таких вправ: <ul style="list-style-type: none"> ● згинання/розгинання плеча ● внутрішнє/зовнішнє обертання плеча ● згинання/розгинання ліктя ● пронація/супінація передпліччя та зап'ястка ● згинання/розгинання стегна ● приведення/відведення стегна ● згинання/розгинання коліна ● вправи для тулуба 	Відповідність	
23.	Апарат повинен: <ul style="list-style-type: none"> ● підвищувати м'язову силу ● збільшувати діапазон руху ● покращувати координацію 	Відповідність	
24.	Комплект насадок для ерготерапії	Не менше 9 шт.	

Лот 4 - 33158200-4 Електротерапевтичні прилади - Пристрій для електроміографії зі зворотним зв'язком та електростимуляцією (46571 Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від мережі) - 2 компл.

Вимоги:

№ з/п	Функціональні та технічні характеристики системи	Значення	Відповідність (так/ні)
1.	Пристрій для електроміографії зі зворотним зв'язком та електростимуляцією	Наявність	
2.	Транскутанна електрична стимуляція нервів	Наявність	
3.	Електрична стимуляція м'язів	Наявність	
4.	Пристрій повинен поєднувати 3 складові: функціонально-електричну стимуляцію, біологічно-зворотний зв'язок та фізичні вправи	Відповідність	
5.	Пристрій повинен знижувати спастичність, поліпшувати координацію, зміцнювати м'язи, відновлювати втрачені функції	Відповідність	
6.	Пристрій повинен використовуватись для відновлення після хірургічних втручань, при м'язовій слабкості, при захворюваннях або травмах м'язів, травмах спинного мозку, ампутації кінцівок, після інсульту тощо	Відповідність	
7.	Використання різних видів програм, що допомагають впоратися з гострим і хронічним болем	Не менше 4	
8.	Реабілітаційні онлайн-ігри	Наявність	
9.	Пояс для фіксації	Наявність	
10.	Зарядний пристрій для акумулятора	Наявність	
11.	Електроди для поверхневої електроміографії	Наявність	
12.	Електроди для електростимуляції	Наявність	

Лот 5 - 33158400-6 Механотерапевтичні пристрої - Пристрій для реабілітації нижніх кінцівок (58873 Ортез роботизований для реабілітаційної системи з біговим тренажером з автоматичним керуванням) - 1 компл.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Інтенсивне та вибіркоче тренування всіх порушень ходи із зворотним зв'язком	Відповідність	
2.	Пристрій для реабілітації нижніх кінцівок	Відповідність	
3.	Реабілітація шляхом активної або пасивної мобілізації нижніх кінцівок	Відповідність	
4.	Режими терапії	Не менше 50 шт.	
5.	Ігрові вправи	Наявність	
6.	Тренування координації між кінцівками та симетрії сили на всіх групах м'язів нижніх кінцівок	Відповідність	
7.	Використання на всіх етапах реабілітації	Наявність	
8.	Спеціальні вправи для відновлення ритмічних рухів і координації між кінцівками для тренування ходи	Відповідність	
9.	Точна оцінка різних параметрів рухів пацієнта	Не гірше, ніж у 100 грамів сили	
10.	Обертання сидіння пацієнта	Не менше 360°	
11.	Висувні підлокітники	Наявність	
12.	Автоматичне регулювання сидіння та педалей	Відповідність	
13.	Автоматичне відтворення повного сеансу терапії	Відповідність	
14.	Автоматичне збереження налаштувань терапії	Відповідність	
15.	Автоматичне регулювання складності процедур	Відповідність	
16.	Налаштування попередніх цілей терапії	Відповідність	
17.	Налаштування амплітуди руху суглобів пацієнта	Відповідність	

Лот 6 - 33158400-6 Механотерапевтичні пристрої - Нейрореабілітаційний пристрій для опорно-рухового апарату (63311 Система реабілітації вібраційних пропріоцепторів) - 2 компл.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Нейрореабілітаційний пристрій для опорно-рухового апарату	Відповідність	
2.	Програми для нижніх та верхніх кінцівок	Наявність	
3.	Мультисенсорна стимуляція	Наявність	
4.	Пристрій використовують для різних захворювань: черепно-мозкові травми, церебральний параліч, наслідки старіння (анкілоз, порушення рівноваги, м'язова слабкість), дистонія, неврологічні захворювання, хвороба Паркінсона, політравма/ортопедія, розсіяний склероз, травми спинного мозку, інсульти тощо	Відповідність	
5.	Мобільна станція управління	Наявність	
6.	Безпроводні стимулятори	Не менше 12 шт.	
7.	Ортези для нижніх кінцівок	Не менше 6 шт.	
8.	Ортези для верхніх кінцівок	Не менше 6	

		шт.	
9.	Мобільний підйомник для допомоги нижнім кінцівкам лежачих пацієнтів	Наявність	
10.	Крісло з регулюванням відхилення: <ul style="list-style-type: none"> • Сидіння - не менше, ніж 35 градусів • Спинки - не менше, ніж 75 градусів 	Відповідність	
11.	Антигравітаційні підставки для верхніх кінцівок	Наявність	
12.	Ремінь безпеки	Наявність	
13.	Регульовані еластичні ремені для підставки	Не менше 2 шт.	
14.	Набір програм для нижніх кінцівок	Не менше 30 шт.	
15.	Набір програм для верхніх кінцівок	Не менше 80 шт.	
16.	Набір програм для регулювання тонусу	Не менше 4 шт.	
17.	Генерування 3D-відео руху	Наявність	
18.	Сенсорний екран	Наявність	

Лот 7 - 33155000-1 Фізіотерапевтичні апарати - Вертикалізатор (37937 Платформа для транспортування пацієнта в положенні стоячи з електроживленням) - 2 шт.

Вимоги:

№ з/п	Функціональні та технічні характеристики системи	Значення	Відповідність (так/ні)
1.	Транспортування пацієнтів у вертикальному положенні	Відповідність	
2.	Використання з різними типами підтримувальних поясів	Не менше, ніж 3-ма видами	
3.	Протиковзна підставка для ніг	Наявність	
4.	Опори для колін, оснащені регульованими м'якими подушками	Наявність	
5.	Можна використовувати з різними типами підтримувальних поясів, адаптованих до будь-якої будови тіла	Відповідність	
6.	Внутрішнє покриття поясу повинно унеможливити ковзання пацієнта	Відповідність	
7.	Максимальна вантажопідйомність	Не менше 150 кг	
8.	Загальна вага пристрою	Не більше 50 кг	
9.	Висота підйому	Не менше 150 см	
10.	Кількість транспортувань із повним зарядом батареї	Не менше 40	

Лот 8 - 33155000-1 Фізіотерапевтичні апарати - Мобільна електрична підвісна система (45678 Пересувна система підймання та переміщення пацієнта з приводом) - 2 компл.

Вимоги:

№ з/п	Функціональні та технічні характеристики системи	Значення	Відповідність (так/ні)
--------------	---	-----------------	-------------------------------

1.	Мобільна електрична підвісна система оснащена гаками з надійним блокуванням	Відповідність	
2.	Транспортування пацієнтів сидячи або в горизонтальному положенні	Відповідність	
3.	Підйом пацієнта з підлоги	Відповідність	
4.	Електрична розвідна колісна база	Відповідність	
5.	Можливість використання ковшових нош	Відповідність	
6.	Максимальна вантажопідйомність	Не менше 200 кг	
7.	Загальна вага пристрою	Не більше 65 кг	
8.	Підвіс поліестеровий з підтримкою для голови	Наявність	
9.	Знімний акумулятор	Не менше 1 шт.	
10.	Пульт дистанційного керування	Не менше 1 шт.	

Лот 9 - 33155000-1 Фізіотерапевтичні апарати - Мобільний душовий візок (31163 Каталка з положенням лежачи адаптаційна) - 2 шт.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Каталка для душу, що дозволяє безпечно для пацієнта та медичного персоналу проводити гігієнічні процедури	Відповідність	
2.	Водонепроникний матрац	Наявність	
3.	Бокові бар'єри	Наявність	
4.	Водовідвідні жолоби	Наявність	
5.	Водонепроникний акумулятор	Наявність	
6.	Система блокування коліс	Наявність	
7.	Захист каталки обмежувачами у вигляді коліщаток	Відповідність	
8.	Нахил верхньої секції ложа, градусів	Не гірше, ніж від 12 до -2	
9.	Пульт управління	Наявність	
10.	Подвійна електрична педаль для управління	Наявність	
11.	Довжина ложа	Не менше 185 см	
12.	Максимальна вантажомісткість	Не менше 180 кг	

Лот 10 - 33155000-1 Фізіотерапевтичні апарати - Терапевтична платформа для фізичної реабілітації (47517 Віртуальна реабілітаційна система з механізованою підтримкою) - 1 компл.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Терапевтична платформа для фізичної реабілітації	Відповідність	
2.	Використання платформи для лікування опорно-рухового апарату, черепно-мозкових травм, нейродегенеративних захворювань, нервово-	Відповідність	

	м'язових розладів тощо		
3.	Тренування великої моторики	Відповідність	
4.	Тренування дрібної моторики	Відповідність	
5.	Реабілітація для верхніх та нижніх кінцівок	Відповідність	
6.	Відстеження функціональних досягнень верхніх і нижніх кінцівок за допомогою оцінок	Відповідність	
7.	Модулі сформовані з серії вправ для оцінки та тренування верхніх і нижніх кінцівок	Не менше 3-х	
8.	Вправи на згинання, розгинання, відведення пальців, а також на ліктьове та променево-відхилення зап'ястя	Відповідність	
9.	Використання камери для виявлення рухів користувача	Відповідність	
10.	Підставка для верхніх кінцівок	Наявність	
11.	Датчик руху	Наявність	
12.	Ноутбук	Наявність	
13.	Формування звітів	Відповідність	

Лот 11 - 33158400-6 Механотерапевтичні пристрої - Ортопедична система декомпресії хребта (31362 Стіл для оглядання/терапевтичних процедур із живленням від мережі) - 2 компл.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	<i>Функціональні та технічні характеристики системи</i>	<i>Значення</i>	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Прилад для цілеспрямованого впливу на пошкоджені сегменти хребта з метою сприяння природним зцілювальним можливостям організму	Відповідність	
2.	Безопераційна система декомпресії травмованих міжхребцевих дисків	Відповідність	
3.	Нахил шийного відділу хребта підлаштовується під конкретні сегменти хребта	Відповідність	
4.	Вимикач безпеки пацієнта	Наявність	
5.	Тазові ремені для фіксації пацієнта	Наявність	
6.	Шийні ремені безпеки	Наявність	
7.	Шийний блок для декомпресії травмованих шийних дисків	Наявність	
8.	Комп'ютер із сенсорним екраном	Наявність	
9.	Принтер для друку звітів та документації пацієнтів	Наявність	
10.	Навушники	Наявність	
11.	Підставка для колін	Наявність	
12.	CD/DVD-програвач	Наявність	
13.	Монітор пацієнта	Наявність	
14.	Колеса для легкої мобільності пристрою	Наявність	

15.	Комп'ютерно-керована реакція біологічного зворотного зв'язку	Відповідність	
16.	Автоматизована функція нахилу тазу для точної ізоляції та декомпресії певних сегментів хребта	Відповідність	
17.	Автоматизована звітність по пацієнтам	Відповідність	
18.	Вбудована інфрачервона світлотерапія	Наявність	

Лот 12 - 33158400-6 Механотерапевтичні пристрої - Пристрій для реабілітації для ніг та рук (36313 Тренажер для тривалого пасивного розроблення тазостегнового/колінного суглоба) - 4 шт.

Вимоги:

<i>№ з/п</i>	Технічні вимоги	<i>Відповідність (так/ні)</i>
1.	Пристрій для активно-пасивної розробки кінцівок використовується для пацієнтів з неврологічними та ортопедичними захворюваннями, з порушенням ходьби	
2.	Пристрій для реабілітації повинен дозволяти тренуватися в пасивному, активному та асистивному режимах	
3.	Пасивна швидкість в межах не менше від 1 до 60 обертів/хв.	
4.	Пристрій для реабілітації повинен надавати можливість 2-ступеневого регулювання радіусу педалей для ніг	
5.	Менший радіус педалей для ніг повинен бути не більше 7 см	
6.	Більший радіус педалей для ніг повинен бути не менше 12 см	
7.	Наявність кольорового сенсорного дисплея	
8.	Пристрій для реабілітації повинен мати програму «Спазм-контроль», яка за терапевтичним принципом (антагоністичне гальмування) підбирає той напрям руху, при якому розслабляється (усувається) спазм (спастика)	
9.	Максимально допустима вага користувача не менше 130 кг	
10.	Пристрій для реабілітації повинен мати функцію «Захист руху», яка під час спазму (спастики) або іншого опору автоматично зупиняє двигун	
11.	Наявність серійного роз'єму USB	
12.	Наявність в пристрої української мови інтерфейсу	
13.	Пристрій для реабілітації повинен бути в комплекті з направляючими для підтримки гомілки та двома манжетами для фіксації зап'ястка	

Загальні вимоги:

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим в Україні або дозволенним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується: - завіреною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або - завіреною копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявність

медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (обов'язково) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладів охорони здоров'я повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 29.12.2023. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Запропонований товар повинен бути якісним. Для підтвердження учасник надає сертифікат відповідності, виданий відповідним органом з сертифікації, акредитованим національним органом України з акредитації, який підтверджує встановлені вимоги до товарів, робіт і послуг та (чи) об'єктів, через які реалізуються послуги, якщо це передбачено законодавством України. Якщо медичне обладнання не передбачає наявності зазначеного сертифіката, учасник надає лист-роз'яснення.

12. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності).

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/ з/п	Найменування предмета закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент».

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

79 192 531,98 грн (Сімдесят дев'ять мільйонів сто дев'яносто дві тисячі п'ятсот тридцять одна гривня 98 копійок), з **ПДВ**, зокрема:

лот 1 - 5 921 789,00 грн (П'ять мільйонів дев'ятсот двадцять одна тисяча сімсот вісімдесят дев'ять гривень 00 копійок);

лот 2 - 3 818 750,00 грн (Три мільйона вісімсот вісімнадцять тисяч сімсот п'ятдесят гривень 00 копійок);

лот 3 - 10 700 000,00 грн (Десять мільйонів сімсот тисяч гривень 00 копійок);

лот 4 - 971 030,00 грн (Дев'ятсот сімдесят одна тисяча тридцять гривень 00 копійок);

лот 5 - 13 048 550,00 грн (Тринадцять мільйонів сорок вісім тисяч п'ятсот п'ятдесят гривень 00 копійок);

лот 6 - 24 683 300,00 грн (Двадцять чотири мільйона шістьсот вісімдесят три тисячі триста гривень 00 копійок);

лот 7 - 601 820,00 грн (Шістьсот одна тисяча вісімсот двадцять гривень 00 копійок);

лот 8 - 791 580,00 грн (Сімсот дев'яносто одна тисяча п'ятсот вісімдесят гривень 00 копійок);

лот 9 - 776 786,66 грн (Сімсот сімдесят шість тисяч сімсот вісімдесят шість гривень 66 копійок);

лот 10 - 1 723 000,00 грн (Один мільйон сімсот двадцять три тисячі гривень 00 копійок);

лот 11 - 14 607 805,00 грн (Чотирнадцять мільйонів шістьсот сім тисяч вісімсот п'ять гривень 00 копійок);

лот 12 - 1 548 121,32 грн (Один мільйон п'ятсот сорок вісім тисяч сто двадцять одна гривня 32 копійки).