

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик  
предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної  
вартості предмета закупівлі**

1	<b>Назва предмета закупівлі</b>	<p align="center">Апарат транскраніальної магнітної стимуляції (код за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015: 33150000-6 Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії, НК 024:2023: 62056 - Система транскраніальної електростимуляції постійним струмом) (ідентифікатор закупівлі: UA-2023-08-16-000692-a)</p>																														
2	<b>Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі</b>	<p>Закупівля обладнання здійснюється з метою забезпечення якісної медичної реабілітації пацієнтів з пораненнями та захворюваннями нервової системи, опорно-рухового апарату та травматичних ушкоджень та захворювань інших органів та систем. Транскраніальна магнітна стимуляція дасть змогу покращити стан пацієнтів з наслідками мінно-вибухових травм зі струсом головного мозку, акубаротравмою, травматичними ураженнями периферичних нервів, захворюваннями хребта, проявами посттравматичного стресового розладу тощо.</p> <table border="1" data-bbox="550 1153 1508 2105"> <thead> <tr> <th align="center">Вимоги</th> <th align="center">Параметри</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Використання</td> <td>Магнітний стимулятор для використання на центральній і периферичній нервовій системі</td> </tr> <tr> <td>Тип використання</td> <td>Тривале використання з тимчасовою підзарядкою</td> </tr> <tr> <td><b>Зовнішні розміри апарату:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Висота</td> <td align="center">280 мм</td> </tr> <tr> <td>Ширина</td> <td align="center">490 мм</td> </tr> <tr> <td>Довжина</td> <td align="center">520 мм</td> </tr> <tr> <td>Вага апарату:</td> <td align="center">Не більше 35 кг</td> </tr> <tr> <td>Кольоровий інтерактивний TFT 8,4 ", з індикацією всіх даних стимуляції</td> <td align="center">Наявність</td> </tr> <tr> <td>Інтерфейс користувача: з багатофункціональною ручкою перемикача і 5 клавішами для прямого контролю</td> <td align="center">Наявність</td> </tr> <tr> <td><b>Режим зарядки заряду для стимуляції:</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ручний</td> <td align="center">Наявність</td> </tr> <tr> <td>повторюваний</td> <td align="center">Наявність</td> </tr> <tr> <td>програмований з дисплея</td> <td align="center">Наявність</td> </tr> <tr> <td>Регулювання в % від напруги заряду з відносною індикацією</td> <td align="center">Від 0 до 100%</td> </tr> </tbody> </table>	Вимоги	Параметри	Використання	Магнітний стимулятор для використання на центральній і периферичній нервовій системі	Тип використання	Тривале використання з тимчасовою підзарядкою	<b>Зовнішні розміри апарату:</b>		Висота	280 мм	Ширина	490 мм	Довжина	520 мм	Вага апарату:	Не більше 35 кг	Кольоровий інтерактивний TFT 8,4 ", з індикацією всіх даних стимуляції	Наявність	Інтерфейс користувача: з багатофункціональною ручкою перемикача і 5 клавішами для прямого контролю	Наявність	<b>Режим зарядки заряду для стимуляції:</b>		ручний	Наявність	повторюваний	Наявність	програмований з дисплея	Наявність	Регулювання в % від напруги заряду з відносною індикацією	Від 0 до 100%
Вимоги	Параметри																															
Використання	Магнітний стимулятор для використання на центральній і периферичній нервовій системі																															
Тип використання	Тривале використання з тимчасовою підзарядкою																															
<b>Зовнішні розміри апарату:</b>																																
Висота	280 мм																															
Ширина	490 мм																															
Довжина	520 мм																															
Вага апарату:	Не більше 35 кг																															
Кольоровий інтерактивний TFT 8,4 ", з індикацією всіх даних стимуляції	Наявність																															
Інтерфейс користувача: з багатофункціональною ручкою перемикача і 5 клавішами для прямого контролю	Наявність																															
<b>Режим зарядки заряду для стимуляції:</b>																																
ручний	Наявність																															
повторюваний	Наявність																															
програмований з дисплея	Наявність																															
Регулювання в % від напруги заряду з відносною індикацією	Від 0 до 100%																															

на дисплеї:	
Очікуваний середній термін служби конденсатора (30%)	2 000 000 розрядів
Максимальне магнітне поле	Не менше 4,2 Тл
Котушка-метелик 70мм, з повітряним охолодженням	1 шт
Кількість стимулів в секунду	Не менш ніж 30
Режим заряду	Ручний, циклічний, Burst, TBS
Режим розряду	Ручний, Зовнішній тригер, Автоматично програмований
Тригерний вихід тривалість	Не більше 2,5 мс
Тригерний вхід тривалість	Не більше 2 мс
Ножний перемикач з пневматичною педаллю для активації і ручної подачі імпульсу	Наявність
Морфологія стимуляції	Двофазний, Монофазний
Максимальна температура котушки	Не більше 40° С
Максимальна внутрішня температура котушки	Не більше 50° С
Максимальний час очікування захисту для програмованого розряду	від 30 до 80 с
Захист конденсатора від напруги	Апаратне та програмним забезпеченням
Максимальний час захисного заряду конденсатора	Не менш ніж 50 мс
Захист від неправильного підключення/від'єднання котушки	Наявність
Індикація активації захисту на дисплеї	Наявність
Котушка-метелик 70мм, з повітряним охолодженням	Наявність
Габарити котушки-метелика	Не більш ніж 215 x 260 мм
Вага котушки-метелика	Не більш ніж 2,2 кг
Кнопки інтенсивності стимулу на ручці котушки-метелика	Можливість
Дисплей для візуалізації заданої енергії на ручці котушки-метелика	Можливість
Модуль МЕР	Наявність
2 канала ЕМГ в модулі	Наявність
Конвертер 16 біт в модулі	Наявність
Живлення модуля через USB-порт	Наявність
Можливість використання стимулятора в поєднанні з будь-яким пристроєм збору ЕМГ, оснащеним важелями	Наявність

		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="549 114 1005 152">in/out</td> <td data-bbox="1023 114 1516 152"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 152 1005 374">Комплект поставки:</td> <td data-bbox="1023 152 1516 374">           Магнітний стимулятор – 1 шт            Модуль МЕР – 1 шт            Ножний перемикач – 1 шт            Котушка-метелик 70 мм, з повітряним охолодженням – 1 шт            Візок – 1 шт         </td> </tr> </table>	in/out		Комплект поставки:	Магнітний стимулятор – 1 шт Модуль МЕР – 1 шт Ножний перемикач – 1 шт Котушка-метелик 70 мм, з повітряним охолодженням – 1 шт Візок – 1 шт
in/out						
Комплект поставки:	Магнітний стимулятор – 1 шт Модуль МЕР – 1 шт Ножний перемикач – 1 шт Котушка-метелик 70 мм, з повітряним охолодженням – 1 шт Візок – 1 шт					
3	<p><b>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення</b></p>	<p>Товар повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної документації.</p> <p>Рік виготовлення обладнання має бути не раніше 2023 року. Товар повинен бути новим, непошкодженим і таким, що не був у використанні і за допомогою цього Товару не проводились демонстраційні заходи.</p> <p>Постачальник повинен провести кваліфікований інструктаж працівників Замовника з питань користування обладнанням. Товар повинен мати сервісну підтримку в Україні.</p> <p>Товар 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.</p> <p>Доставка/поставка Товару, його інсталяція та запуск обладнання за місцем його експлуатації повинно бути здійснено силами та за рахунок Учасника.</p> <p>Гарантійне обслуговування Товару, запропонованого Учасником повинно здійснюватися кваліфікованими працівниками, які мають відповідні знання та навички.</p> <p>Запропонований Товар повинен відповідати вимогам чинного законодавства із захисту довкілля.</p> <p>Обсяг закупівлі складає: 1 комплект</p> <p>Вид процедури закупівлі: Відкриті торги (з урахування особливостей визначених Постановою 1178).</p> <p>Період поставки товару: до 25 грудня 2023 року.</p> <p>Очікувана вартість закупівлі складає 2 400 000,00 грн.</p> <p>Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису на 2023 рік.</p> <p>Розрахунок очікуваної вартості по закупівлі товару здійснюється з урахуванням вимог Наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 "Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі".</p> <p>Розрахунок очікуваної вартості товару було здійснено шляхом вивчення даних ринку, а саме з використанням</p>				

		<p>загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з прайс-листів на момент вивчення ринку.</p> <p>Для отримання інформації про ціну товару було здійснено пошук, збір та аналіз загальнодоступної інформації про ціну, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель «Prozorro» та на авторизованих електронних майданчиках.</p>
--	--	--