

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

1	Назва предмета закупівлі	<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: 61124 - Система магнітної нейростимуляції пересувна) (ідентифікатор закупівлі: UA-2023-10-16-004334-a)</p>
---	---------------------------------	---

2	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	<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>
---	--	--

Медико-технічні вимоги до обладнання:

Вимоги	Параметри
Використання	Магнітний стимулятор для використання на центральній і периферичній нервовій системі
Тип використання	Тривале використання з тимчасовою підзарядкою
Терапія при наступних розладах: - Депресивні стани; - Шум у вухах; - Прогресуюча афазія; - Розсіяний склероз; - Алко-, наркозалежність; - Епілепсії; - Мігрені; - Больовий синдром; - Посттравматичні периферичні невропатичні больові стани	Бажано
Зовнішні розміри апарату:	
Вага апарату:	Не більше 35 кг
Кольоровий інтерактивний TFT дисплей	Не менше 7"
Інтерфейс користувача	Ручка і не менше 3 клавіш
Режим зарядки заряду для стимуляції:	

- ручний	Наявність
- повторюваний	Наявність
- програмований з дисплея	Наявність
Регулювання в % від напруги заряду з відносною індикацією на дисплеї:	Від 0 до 100%
Очікуваний середній термін служби конденсатора	Не менше 2 000 000 розрядів
Максимальне магнітне поле	Не менше 3 Тл
Кількість стимулів в секунду	Не менше 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 для активації і ручної подачі імпульсу	Наявність
Морфологія стимуляції	Двофазний
Максимальна температура котушки	Не більше 40° С
Захист конденсатора від напруги	Апаратне та програмним забезпеченням
Захист від неправильного підключення/від'єднання котушки	Наявність
Індикація активації захисту на дисплеї	Наявність
Котушка-метелик з повітряним охолодженням	Наявність
Вага котушки-метелика	Не більше 2,2 кг
Модуль МЕР	Наявність
Кількість каналів ЕМГ	Не менше 2
Можливість використання стимулятора в поєднанні з будь-яким пристроєм збору ЕМГ, оснащеним портами in/out	Наявність
Комплект поставки:	Магнітний стимулятор – 1 шт.; Модуль МЕР – 1 шт.; Ножний перемикач – 1 шт.; Котушка – 1 шт.; Візок – 1 шт.

Товар повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної документації.

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>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>
3	<p>Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення</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 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>