

**Інформація на виконання постанови Кабінету Міністрів України № 1266  
від 16 грудня 2020 року**

**«Електрокардіограф ДК 021:2015: 33120000-7 – Системи реєстрації медичної  
інформації та дослідне обладнання НК 021:2023: 16231 Професійний  
багатоканальний електрокардіограф»**

На виконання постанови Кабінету Міністрів України № 1266 від 16 грудня 2020 року, що вносить зміни до постанови КМУ від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів», Державна установа «Територіальне медичне об'єднання Міністерства внутрішніх справ України по Хмельницькій області» (код ЄДРПОУ 08734575; адреса: 29000 м. Хмельницький, вулиця Проскурівського Підпілля, 112), надає інформацію про процедуру відкритих торгів з особливостями.

**Назва предмету закупівлі: код ДК 021:2015 - 33150000-6: Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії «Прилад для проведення текар терапії (НК 024:2019 61186 Система мультимодальної фізіотерапії); Електро-стимуляційний прилад 4-х канальний (НК 024:2023: 46573 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від батареї); Електро-стимуляційний прилад (НК 024:2023: 46573 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від батареї); Прилад для комбінованої терапії (НК 024:2019 61186 Система мультимодальної фізіотерапії)»**

Номер процедури закупівлі у електронній системі закупівель: UA-2023-12-08-020925-а

Закупівля здійснюється за кошти державного бюджету згідно кошторисних призначень на 2023 рік.

Визначення очікуваної вартості закупівлі здійснено згідно проведеного інтернет моніторингу цін за предметом закупівлі, та, враховуючи потребу. Орієнтовна вартість закупівлі становить – **1 490 000,00 грн з ПДВ.**

Технічні характеристики (медико-технічні вимоги) до предмету закупівлі наведені в тендерній документації відповідно до предмету закупівлі код ДК 021:2015 - 33150000-6: Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії «Прилад для проведення текар терапії (НК 024:2019 61186 Система мультимодальної фізіотерапії); Електро-стимуляційний прилад 4-х канальний (НК 024:2023: 46573 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від батареї); Електро-стимуляційний прилад (НК 024:2023: 46573 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від батареї); Прилад для комбінованої терапії (НК 024:2019 61186 Система мультимодальної фізіотерапії)»

**1. Прилад для проведення текар терапії (НК 024:2019 61186 Система мультимодальної фізіотерапії) в кількості - 1 одиниця**

№	Характеристики	Вимоги	Відповідність, з посиланням на сторінку технічного документу
1.	Опис	Пристрій використовує різні характеристики електричних струмів з імпульсними та модульованими сигналами для створення різноманітних терапевтичних ефектів.	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• TECAR (висока частота), стимулює природні механізми загоєння організму та сприяє клітинному обміну.</li> <li>• Ні-TENS (висока частота з низькочастотними імпульсами), що збільшує знеболювальну силу TENS.</li> <li>• Ні-EMS (середньочастотна модуляція на низьких частотах), глибоке м'язове скорочення для зміцнення та дренажу м'язів.</li> </ul>	
2.	Призначення	<p>Призначений для лікарів і фізіотерапевтів і підходить для використання в медичних кабінетах, клініках, лікарнях і реабілітаційних центрах. Він має використовуватися навченими фахівцями з відповідним моніторингом і призначений лише для зовнішнього використання.</p>	
3.	Показання до використання	<ul style="list-style-type: none"> <li>• полегшення м'язового та симптоматичного болю (гострого та хронічного)</li> <li>• розслаблення м'язових спазмів</li> <li>• покращення загоєння кісток, пов'язаних з патологіями остеоартриту</li> <li>• покращення функції та рухливості суглобів</li> <li>• лікування патологій м'язів та сухожилів</li> <li>• поліпшення мікроциркуляції і процесу загоєння</li> <li>• зміцнення м'язів з підвищенням гнучкості</li> </ul>	
4.	Режими лікування	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ємнісний режим (CET)</li> <li>• Резистивний режим (RET)</li> <li>• Режим Ні-TENS (RET)</li> <li>• Режим Ні-EMS</li> <li>• Багатополярний режим (MIX)</li> <li>• Режим Ні-TENS (MIX)</li> <li>• Модуляція сигналу</li> </ul>	
5.	Комплектація	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аплікатор Tecar X</li> <li>• Браслет RET (x2)</li> <li>• Нейтральна зворотна пластина</li> <li>• Нейтральна ручка</li> <li>• RET електроди (40 мм, 60 мм, 70 мм, Опуклий 40 мм)</li> <li>• CET Електроди (40 мм, 60 мм, 70 мм, Опуклий 60 мм)</li> <li>• Електрод Ні-RET</li> <li>• Мультиполярний електрод S</li> <li>• Мультиполярний електрод L</li> <li>• RET Фіксована накладка</li> <li>• Нейтральна фіксована накладка</li> <li>• Мобільна ручка TECAR</li> <li>• Клейкий кабель RET</li> <li>• Стандартний кабель RET/CET</li> <li>• Нейтральна мобільна ручка TECAR</li> <li>• Нейтральний клейкий кабель</li> <li>• Нейтральний загальний кабель</li> <li>• Кнопка аварійної зупинки</li> <li>• Подвійний кабель</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шнур живлення</li> <li>• Візок Winback</li> <li>• Антисептичні серветки</li> <li>• Рушник Winback</li> <li>• Есенціальний провідний крем (1л)</li> <li>• Зворотна клейка пластина (1 упаковка з 5 штук)</li> </ul>	
6.	Дистанційне технічне обслуговування	Цей пристрій оснащено модулем віддаленого обслуговування, що забезпечує легкий доступ до оновлень програмного забезпечення через Wi-Fi.	
7.	Частота	1,5 кГц, 4 кГц, 300 кГц, 500 кГц, 1 МГц	
8.	Діапазон таймера лікування	Від 1 до 60 хвилин	
9.	Споживана потужність	100-240 В змінного струму, 50/60 Гц, 300 ВА	
10.	Макс. споживання енергії	300 Вт	
11.	Розмір	Не більше 340x355x165 мм	
12.	Вага	Не більше 4 кг	

**2. Електро-стимуляційний прилад 4-х каналний (НК 024:2023: 46573 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від батареї) в кількості -1 одиниця**

№	Характеристики	Вимоги	Відповідність, з посиланням на сторінку технічного документу
1.	Область застосування	Пристрій являє собою стимулятор, призначений для використання медичними працівниками з метою подачі електричних стимулюючих імпульсів при лікуванні болю і стимуляції м'язів.	
2.	Цілі лікування	Багатофункціональний пристрій для електротерапії, що використовується в післяопераційний період і як засіб консервативного лікування при м'язовому дисбалансі і при лікуванні болю.	
3.	Види лікувального впливу	черезшкірна електрична нейростимуляція, при лікуванні болю	
		нейром'язова електронна стимуляція	
		функціональна електростимуляція	

4.	Показання по застосуванню	<p>Фізіотерапевтичний пристрій показано до застосування в більшості випадків травм і захворювань опорно-рухового апарату, а також в післяопераційному періоді після хірургічного лікування суглобів і при лікуванні болю</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для запобігання або затримки настання дисфункціональної атрофії;</li> <li>- для збереження збільшеного діапазону руху;</li> <li>- для повторного навчання м'язів;</li> <li>- для зняття м'язових спазмів;</li> <li>- для посилення місцевого кровообігу;</li> <li>- ослаблення симптомів та лікування хронічного болю;</li> <li>- допоміжне лікування гострого болю</li> <li>- полегшення болю при артриті.</li> </ul>	
5.	Комплект поставки	<p>2 пульти дистанційного керування</p> <p>4 модулі стимуляції</p> <p>4-х канальний зарядний пристрій</p> <p>Показчик рухових точок</p> <p>Сумка для перенесення</p>	
6.	Параметри нейростимуляції	<p>Виведення: чотири незалежних і окремо регульованих канали, електрично ізольованих один від одного</p> <p>Форма імпульсу: постійний прямокутний струм з компенсацією імпульсів для усунення постійної складової струму, що дозволяє запобігти залишкову поляризацію на рівні шкіри</p> <p>Максимальна інтенсивність імпульсів не більше: 120 мА.</p> <p>Збільшення інтенсивності імпульсів: ручне регулювання інтенсивності стимуляції від 0 до 999 (Енергія) з мінімальним збільшенням в 0,25 мА.</p> <p>Ширина імпульсу: від 30 до 400 мкс</p> <p>Максимальний електричний заряд на імпульс: 96 мікрокулон (2 × 48 мкКл, компенсований)</p>	

	Стандартний час наростання імпульсу до робочого рівня: 3 мкс (20-80% від максимального струму).	
	Частота імпульсів: від 1 до 150 Гц.	

**3. Електро-стимуляційний прилад (НК 024:2023: 46573 - Фізіотерапевтична система для електростимуляції, що живиться від батареї) в кількості – 1 одиниця**

№	Характеристики	Вимоги	Відповідність, з посиланням на сторінку технічного документу
7.	Область застосування	Це стимулятор, розроблений для використання медичними працівниками для проведення електричної стимуляції при лікуванні болю (TENS) і нейро-м'язової стимуляції (EMS/NMES).	
8.	Цілі терапії	Це багатофункціональна електротерапевтична установка для постхірургічного та консервативного лікування м'язового дисбалансу, а також для лікування болю.	
9.	Види лікувального впливу	TENS (черезшкірна електрична нейростимуляція) при лікуванні болю; NMES (нейром'язова електронна стимуляція і навіть EMS); FES (функціональна електростимуляція, функціональна електрична стимуляція).	
10.	Показання по застосуванню	Фізіотерапевтичний пристрій показано до застосування у більшості випадків травм та захворювань опорно-рухового апарату, а також у післяопераційному періоді після хірургічного лікування суглобів та при лікуванні болю  для запобігання чи затримки настання дисфункціональної атрофії;  для збереження чи збільшення діапазону руху;  для повторного навчання м'язів;  для зняття спазмів м'язів  для посилення місцевого кровообігу  Симптоматичне полегшення та лікування хронічного непереборного болю	

		Допоміжне лікування післяопераційного та посттравматичного гострого болю	
		Полегшення болю, пов'язаного з артритом	
11.	Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Theta-прилад</li> <li>- Швидкий зарядний пристрій</li> <li>- Акумуляторна батарея</li> <li>- Набір з 4 контактних кабелів</li> <li>- Набір адаптерів</li> <li>- Кабелі Мі</li> <li>- Захисне покриття</li> <li>- Пакетики маленьких електродів (5x5 см 1 застібка)</li> <li>- мішки з великими електродами (5x10 см 2 засувки)</li> <li>- Посібник користувача та практичний посібник на CD/USB</li> <li>- Короткий посібник + брошура з попередженнями</li> <li>- Інструкція з розміщення електродів</li> <li>- Флакони з гелем</li> <li>- Моторна ручка</li> <li>- Транспортна сумка</li> </ul>	
12.	Параметри нейростимуляції	<p>Виходи: Чотири незалежних і індивідуально регульованих канали, які електрично ізольовані один від одного.</p> <p>Форма імпульсу: Постійний прямокутний струм із імпульсною компенсацією для усунення будь-якої складової постійного струму для запобігання залишковій поляризації на рівні шкіри.</p> <p>Максимальна інтенсивність імпульсів не більше: 120 мА.</p> <p>Збільшення інтенсивності імпульсів: ручне регулювання інтенсивності стимуляції від 0 до 999 (Енергія) з мінімальним збільшенням в 0,25 мА.</p> <p>Ширина імпульсу: від 30 до 400 мкс</p> <p>Максимальний електричний заряд на імпульс: 96 мікрокулон (2×48 мкКл, компенсований)</p> <p>Стандартний час наростання імпульсу: 3 мкс (20-80% від максимального струму).</p> <p>Частота імпульсів: від 1 до 150 Гц.</p>	

**4. Прилад для комбінованої терапії (НК 024:2019 61186 Система мультимодальної фізіотерапії) в кількості – 1 одиниця**

№	Характеристики	Вимоги	Відповідність, з посиланням на сторінку технічного документу
13.	Опис виробу	Клінічна терапевтична система являє собою модульну систему, яку можна використовувати з візком, що дозволяє підключати модуль електротерапії каналів 1/2 з або без ЕМГ, модуль електротерапії каналів 3/4, вакуумний модуль, лазерний модуль і ультразвуковий модуль, або без нього.	
14.	Інтерфейс оператора	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кольоровий дисплей</li> <li>2. Шкала інтенсивності (зовнішнє кільце сірого кольору)</li> <li>3. Кнопка «Запуск / пауза»</li> <li>4. Кнопка «Стоп»</li> <li>5. Перемикач «ВКЛ./ВИКЛ.»</li> <li>6. Тримач ультразвукового аплікатора з лівого і правого боку</li> <li>7. Тримач лазерного аплікатора з лівого і правого боку</li> <li>8. Порт пульта дистанційного керування / вимикача лазера для пацієнта</li> <li>9. Шнур електроживлення</li> <li>10. Задня панель доступу</li> <li>11. Етикетка із серійним номером</li> <li>12. USB-порт флеш-накопичувача (флеш-накопичувач не входить в комплект)</li> <li>13. Екран з функцією нахилу</li> <li>14. Функція повороту</li> <li>15. Порт і значок блокування лазера</li> <li>16. Тримачі дротів</li> </ol>	
15.	Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прилад (головна частина)</li> <li>• Візок</li> <li>• Модуль електротерапії каналів 1/2</li> <li>• Модуль електротерапії каналів 3/4</li> <li>• Ультразвуковий модуль</li> <li>• Ультразвуковий випромінювач площею 2см<sup>2</sup></li> </ul>	
16.	Показання до електротерапії	<p>Клінічна терапевтична система надає можливість застосування струмів стимуляції VMS, VMS Burst (пачкові), VMS-FR, російський, ЧЕНС, ЧЕНС ХАН, імпульсного струму високої напруги (ІТВН), інтерференційних імпульсів і імпульсів з попередньою модуляцією, що забезпечують такі сприятливі впливи :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Розслаблення спазмованих м'язів</li> <li>• Запобігання або уповільнення дисфункціональної атрофії</li> <li>• Посилення місцевого кровообігу</li> <li>• Повторне навчання м'язів</li> <li>• Підтримка або збільшення обсягу рухів</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Безпосередня післяопераційна стимуляція литкових м'язів для запобігання венозного тромбозу</li> </ul>	
17.	Показання до лікування ультразвуком	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полегшення болю, м'язових спазмів і контрактур суглобів</li> <li>• Полегшення болю, м'язових спазмів і контрактур суглобів, які можуть бути пов'язані з наступними явищами: <ul style="list-style-type: none"> <li>- адгезивний капсуліт</li> <li>- бурсит з легким ступенем кальцифікації</li> <li>- міозит</li> <li>- ушкодження м'яких тканин</li> <li>- укорочені сухожилля внаслідок травм в анамнезі і рубцеві тканини</li> </ul> </li> <li>• Полегшення субхронічне, хронічного болю і контрактур суглобів, які розвинулися внаслідок наступних явищ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- натяг капсули</li> <li>- рубцювання капсули</li> </ul> </li> </ul>	
18.	Технічні характеристики ультразвуку	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота: 1 МГц, <math>\pm 5\%</math>; 3,3 МГц, <math>\pm 5\%</math></li> <li>• Робочий цикл: 10%, 20%, 50%, безперервний</li> <li>• Частота подачі імпульсів: 16, 14 або 100 Гц</li> <li>• Тривалість імпульсу: 1 мсек, <math>\pm 20\%</math>; 2 мсек, <math>\pm 20\%</math>; 5 мсек, <math>\pm 20\%</math></li> <li>• Функція прогріву головки</li> </ul>	
19.	Форми токів	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ІФС (інтерференційний) традиційний (4-полюсний)</li> <li>• ЧЕНС - симетрична двухфазна</li> <li>• ЧЕНС - асиметрична двухфазна</li> <li>• ЧЕНС - прямокутна форма змінного струму</li> <li>• ЧЕНС - прямокутна форма монофазного струму</li> <li>• ЧЕНС – ХАН</li> <li>• VMS™</li> <li>• Мікроструми</li> <li>• Диадинамічні форми струму</li> <li>• ІФС з попередньою модуляцією (традиційний 2-полюсний)</li> <li>• Російський</li> <li>• VMS™ Burst</li> <li>• Монофазний: монофазний прямокутний імпульсний</li> <li>• Монофазний: монофазний трикутний імпульсний</li> <li>• Гальванічний: Безперервний</li> <li>• Гальванічний: переривчастий</li> <li>• Струм Траберта (Träbert) (Ultrareiz)</li> <li>• УДАРНИЙ ТОК: монофазний прямокутний</li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• УДАРНИЙ ТОК: монофазний трикутний</li> <li>• VMS™ FR</li> <li>• Імпульсний струм високої напруги (ІТВН)</li> <li>• Іонтофорез</li> </ul>	
20.	Анатомічна бібліотека	Клінічна терапевтична система містить унікальну анатомічну бібліотеку, призначену для того, щоб допомогти оператору візуально визначити і локалізувати необхідні групи м'язів і часто зустрічаємі проблеми, пов'язані з патологічними станами, а також забезпечити лікаря навчальним інструментом, який він буде використовувати спільно з пацієнтом.	
21.	Розміри та вага	Модуль: не більше 30*20*5 см, 0.5 кг Головний блок з візком: не більше 65*70*135 см, 23 кг	

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.

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.

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал або копію декларації про відповідність чи документа (-ів), що підтверджує (-ють) можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або документа (-ів), що підтверджує (-ють) відповідність медичного виробу вимогам відповідного технічного регламенту, що затверджений постановою КМУ №753 або №754 або №755 від 02.10.2013р. та який застосовується до зазначеної продукції.

Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника. На підтвердження Учасник повинен надати оригінал гарантійного листа від виробника та/або офіційного представника в Україні (дистриб'ютора, представника тощо) та/або від учасника з підтвердженням можливості поставки Учасником товару, який є предметом закупівлі цих торгів.

Строк поставки: до 31.12.2023 року;

місце поставки: м. Хмельницький, вулиця Проскурівського Підпілля, 112.

Закупівля здійснюється з метою забезпечення безперервного та належного функціонування державної установи.