



**КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВЕРХОВИНСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ»  
ВЕРХОВИНСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ**

**(КНП «Верховинська багатoproфільна лікарня» ВСР)**

вул. Невестюка, 2, с-ще Верховина, Івано-Франківська обл., 78701, тел.(0342) 2-10-65, факс 2-12-65, e-mail: verhovynacrl@ukr.net, код ЄДРПОУ 01993374

№ \_ 01-15 від 19 березня 2024 року

**ОБГРУНТУВАННЯ**

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

*(оприлюднюється на виконання постанови*

*КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів»  
(зі змінами)*

1. Найменування: **Комунальне некомерційне підприємство «Верховинська багатoproфільна лікарня Верховинської селищної ради».**
2. Місцезнаходження: **78700, Івано-Франківська обл., смт. Верховина, вул. Невестюка, 2.**
3. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: **01993374.**
4. Категорія замовника: **Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.**
5. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):  
**ДК 021:2015 код 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини,  
НК 024:2023 код 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації,  
Номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 33112000-8 - Візуалізаційне обладнання з використанням ехографії, ультразвуку чи доплерографії.**

**Вид: відкриті торги з особливостями.**

**ідентифікатор закупівлі: UA-2024-03-19-007775-a**

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

**Всього:**

**1 600 000.00 грн. з ПДВ.**

**Кошти НСЗУ – 100 000.00 грн. з ПДВ.**

**Місцевий бюджет – 1 500 000.00 грн. з ПДВ.**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі та обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

При визначенні очікуваної вартості закупівлі здійснено аналіз ринку, розглянуто загальнодоступну інформацію, яка міститься у відкритих джерелах (на сайтах постачальників, дані в електронній системі закупівель prozorro), а також використано інформацію отриману шляхом проведення усних ринкових консультацій.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

### МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ (Специфікація)

ДК 021:2015 код 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини,  
НК 024:2023 код 40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації,  
Номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 33112000-8 - Візуалізаційне обладнання з використанням ехографії, ультразвуку чи доплерографії.

#### Загальні вимоги:

*Учасники закупівлі повинні надати у складі пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником.*

#### ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати медико – технічним вимогам, викладеним у даному додатку до Тендерної документації.

*Відповідність технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим медико-технічним вимогам (опис предмета закупівлі), викладеним у даному додатку до Тендерної документації, повинна бути обов'язково підтверджена посиланням на відповідний(і) розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу виробника (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів **українською мовою**) в якому міститься ця інформація разом з додаванням завірених його копій. Підтвердження відповідності технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим медико-технічним вимогам, надається Учасником у формі заповненої таблиці наведеної вище.*

2. Товар, запропонований Учасником, повинен бути введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

*На підтвердження Учасник повинен надати завірнену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно з вимогами технічного регламенту, або сертифікат відповідності медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно з вимог технічного регламенту при поставці товару або оригінал гарантійного листа довільної форми про проходження виробником або уповноваженою особою виробника в Україні процедури оцінки відповідності медичного виробу вимогам технічного регламенту з гарантією надати копії відповідних сертифікатів та декларацій на момент поставки товару.*

3. 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 копію з оригіналу листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України), або представника, дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником товару, який є предметом даної процедури закупівлі, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, а також назву предмета закупівлі.

4. Гарантійний термін (строк) експлуатації товару, запропонованого Учасником повинен становити **не менше 24 місяці**, а також він повинен бути новим, таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався, виготовленим **не раніше 2023 року**.

На підтвердження Учасник повинен надати копію з оригіналу листа в якому він повинен зазначити гарантійний термін (строк) експлуатації, запропонованого ним товару та відповідність іншим вимогам зазначеним в даному пункті.

5. Сервісне обслуговування товару, запропонованого Учасником, повинно здійснюватися кваліфікованими інженерами.

На підтвердження Учасник повинен надати лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті, із зазначенням адреси центру обслуговування на території України та копію сертифіката сервісного інженера.

6. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника (надати гарантійний лист). На підтвердження Учасник повинен надати лист у довільній формі, в якому зазначити, що запропонований Товар буде доставлено та інстальовано за рахунок Учасника.

### МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Повністю цифрова багатоцільова універсальна ультразвукова система,  
1 комплект.

### МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№	Медико-технічні характеристики	Наявність функції або величина параметра	Заповнюється Учасником, Зазначити «так» чи «ні» з посилання на розділ та/або сторінку технічної документації
1	<b>Загальні вимоги</b>		
1.1	Переносна повністю цифрова багатоцільова ультразвукова діагностична система	Наявність	
2.	<b>Області застосування ультразвукової системи</b>		
2.1	Абдомінальні	Наявність	
2.2	Акушерство і гінекологія	Наявність	
2.3	Кардіологія	Наявність	
2.4	Транскраніальні дослідження	Наявність	
2.5	Неврологія	Наявність	

2.6	Урологія	Наявність	
2.7	Ендокринологія	Наявність	
2.8	Ангіологія, судинні дослідження	Наявність	
2.9	Поверхнево –розташовані органи та структури	Наявність	
2.10	Онкологія	Наявність	
<b>3.</b>	<b>Основний блок</b>		
	Портативний ультразвуковий діагностичний апарат високого класу	Наявність	
3.1	Повністю цифрове формування променя	Наявність	
3.2	Динамічний діапазон (дБ), не менше	265	
3.3	Однчасне використання передавальних фокусних зон, не менше	8	
3.4	Динамічна апертура	Наявність	
3.5	Динамічний фільтр	Наявність	
3.6	Збільшення зображення в реальному часі, не менше, ніж	в 8 раз	
3.7	Максимальна частота кадрів, не менше	1700	
3.8	Глибина візуалізації, не менше	33 см	
3.9	Дуплексний та Триплексний режими	Наявність	
3.10	Тканинна гармоніка	Наявність	
3.11	В–режим: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кількість карт сірої шкали, не менше</li> <li>• Кількість карт псевдофарбування не менше</li> <li>• Максимальна частота кадрів, не менше</li> </ul>	Наявність 8 9 1700	
3.12	М–режим: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кількість карт сірої шкали, не менше</li> <li>• Кількість карт псевдофарбування не менше</li> <li>• Анатомічний М-режим</li> <li>• Кольоровий М –режим</li> </ul>	Наявність 10 9 Можливість Наявність	
3.13	Імпульсно-хвильовий доплер з відхиленням кута: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматичні розрахунки і оконтурювання доплерівського спектра</li> <li>• Діапазон вимірюваних швидкостей, не менше</li> <li>• Діапазон PRF, не менше</li> <li>• Максимальне відхилення кута сканування, не менше</li> <li>• Кількість кутів сканування, не менше</li> <li>• Корекція кута сканування, крок</li> </ul>	Наявність Наявність 0,1 – 7,0 см/с 1,7-10 МГц ±20° 5 ±90°, крок 1°	
3.14	Постійно-хвильовий доплер з відхиленням кута: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматичні розрахунки і оконтурювання доплерівського спектра</li> <li>• Діапазон вимірюваних швидкостей, не менше</li> </ul>	Можливість Можливість 0,5 – 12,0 м/с	

3.15	Кольорове доплерівське картування по швидкості: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кількість карт, не менше</li> <li>• Діапазон вимірюваних швидкостей, не менше</li> <li>• Діапазон PRF, не менше</li> <li>• Максимальне відхилення кута сканування, не менше</li> <li>• Алгоритм зменшення артефактів, що виникають під час руху і дихання</li> </ul>	Наявність 13 0,01 – 3,5 м/с  300 – 11 400 Гц ±20°  Наявність	
3.16	Енергетичний доплер: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кількість карт фарбування, не менше</li> <li>• Діапазон PRF, не менше</li> <li>• Максимальне відхилення кута сканування, не менше</li> <li>• Кількість кутів сканування, не менше</li> <li>• Алгоритм зменшення артефактів, що виникають під час руху і дихання</li> <li>• Реєстрація напрямку кровотоку</li> </ul>	Наявність 13 300 – 11 400 Гц  ±20°  5 Наявність  Наявність	
3.17	Режим віртуальний конвекс	Наявність	
3.18	Програма автоматичної оптимізації зображення в В-режимі	Наявність	
3.19	Програма автоматичної оптимізації зображення в режимі КДК	Наявність	
3.20	Програма автоматичної оптимізації зображення в режимі спектрального доплера	Наявність	
3.21	Компресійна еластографія	Можливість	
3.22	Кількість датчиків, які є можливість підключити одночасно при використанні в портативному варіанті	1	
3.23	Кількість датчиків, які є можливість підключити одночасно при додатковому використанні розширювача портів	3	
3.24	Багатопроменеве сканування	Наявність	
3.25	Пакети розрахунків і сумарні заключення для Ангіології; Кардіології; Акушерства і гінекології; Урології; Досліджень поверхнево розташованих органів;	Наявність	
3.26	Інтерфейс користувача англійською або українською мовою	Наявність	
3.27	Літерно-цифрова клавіатура	Наявність	
3.28	Діапазон частот, МГц	1,7 - 18,0	
<b>4.</b>	<b>Датчики</b>		
4.1	<b>Лінійний датчик, широкосмуговий, мультичастотний для досліджень поверхнево розташованих органів та структур, периферичних судин, педіатрії, неонатології</b>	Наявність	
4.1.1	Число елементів не менше	128	
4.1.2	Діапазон частот, МГц, не вужче	4,0 - 13,0	

4.1.3	Апертура, мм, не більше	38	
4.1.4	Біопсійна насадка	Можливість	
4.2	<b>Конвексний датчик, ширококутовий, мультичастотний для дослідження черевної порожнини, судин черевної порожнини, урології, акушерства/гінекології</b>	Наявність	
4.2.1	Число елементів не менше	128	
4.2.2	Діапазон частот, МГц, не вужче	2,0 - 5,0	
4.2.3	Кут сканування, градусів, не менше	58	
4.2.4	Біопсійна насадка	Можливість	
<b>5.</b>	<b>Архівація зображень</b>		
5.1	Програмні і апаратні функції, які забезпечують доступ і архівацію неопрацьованих ультразвукових даних для подальшої оптимізації і постопрацювання зображення	Наявність	
5.2	Тривалість кінопетлімакс, кадрів не менше	13000	
5.3	Тривалість кінопетлімакс, секунд, не менше	180	
5.4	USB-порт	Наявність	
5.5	Підключення до мережі по протоколу DICOM	Можливість	
5.6	Об'єм жорсткого диску, Гб, не менше	250	
<b>6.</b>	<b>Відео вихід</b>		
6.1	SVGA (RGB)	Наявність	
<b>7.</b>	<b>Додаткове обладнання і додатки</b>		
7.1	Візок для встановлення і перевезення апарата	Наявність	
7.2	Візок для встановлення та перевезення апарата з розширювачем на три порти	Можливість	
7.3	Сумка для транспортування	Можливість	
7.4	Чорно-білий термопринтер	Можливість	
<b>8.</b>	<b>Характеристика електроживлення</b>		
8.1	Напруга 220В/50 Гц	Наявність	
8.2	Максимальна потужність, що споживається, ВА, не більше	200 ВА	

У разі наявності в даному документі посилань на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, після такого посилання слід вважати в наявності вираз **«або еквівалент»**

**Примітка.** У випадку якщо технічна специфікація містить посилання на конкретну 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, вважати вираз «або еквівалент». **Обґрунтування:** у разі наявності посилань, вони є необхідними, оскільки за основними характеристиками оптимально відповідають потребам замовника за своїми технічними та якісними характеристиками, наявними процесами та функціями

Черленюк О.М.

