



**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 15 березня 2024 року

ОБҐРУНТУВАННЯ

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 (Апарат ультразвукової діагностики), 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-2024-03-15-008043-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

1 700 000,00 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**
Технічна специфікація

Медико-технічні вимоги

ДК 021:2015 код 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (Апарат ультразвукової діагностики), 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:

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

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником предмету закупівлі Медико - технічним вимогам повинна бути обов'язково підтверджена посиланням на відповідні розділи та/або сторінку(и) технічних документів виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, та/або інструкції, та/або технічного опису чи технічних умов, та/або ін. документів українською мовою), в яких міститься ця інформація. Підтвердження медико - технічним вимогам надається **у формі заповненої таблиці**, наведеної нижче. Запропонований предмет закупівлі повинен бути не гіршим, ніж у наведених нижче вимогах.

2. Все обладнання медичного призначення, що пропонується, повинно бути внесене до Державного реєстру медичної техніки та виробів медичного призначення або введене в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник повинен надати **копію декларації** або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або гарантійний лист Учасника про надання документів, що підтверджують можливість введення в обіг або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту на момент поставки.

3. Гарантійний термін (строк) експлуатації товару, запропонованого Учасником повинен становити **не менше 24 місяців з моменту вводу в експлуатацію, але не більше 26 місяців з моменту поставки**. Товар повинен бути новим та таким, що не був в експлуатації.

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

4. Сервісне обслуговування товару, запропонованого Учасником повинно здійснюватися інженерами, сертифікованими виробником.

На підтвердження Учасник повинен надати *копію сертифіката сервісного інженера* виданого виробником.

5. Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним товару, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника.

З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості та зі строками придатності, Учасник надає *оригінал гарантійного листа виробника* (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) *або представника*, дилера, дистриб'ютора, уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки запропонованого товару, який є предметом закупівлі цих торгів у кількості, зі строками придатності та в терміни, визначені цією тендерною документацією та тендерною пропозицією Учасника торгів. *(повноваження представника, дилера, дистриб'ютора підтверджуються копіями доручень або договорів про співпрацю, іншими документами, якими виробник доручає представнику, дилеру, дистриб'ютору діяти від його імені)*

6. Учасник гарантує проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання, інструктажу та навчання персоналу Замовника щодо роботи на устаткуванні в межах виконання даного замовлення за власний рахунок *(надати гарантійний лист)*.

7. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля. *(надати довідку в довільній формі)*

МЕДИКО - ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№ п.п	Найменування вимог	Значення	Відповідність (так/ні) з посиланням на офіційну інформацію виробника (указати сторінку технічної документації)
1.	Основні галузі клінічного застосування:		
	Абдомінальні дослідження	відповідність	
	Акушерство	відповідність	
	Гінекологія	відповідність	
	Кардіологія	відповідність	
	Дослідження судин, включаючи периферичні	відповідність	
	Урологія	відповідність	
	Малі органи та поверхневі структури	відповідність	
	Педіатрія та неонатологія	відповідність	
	Транскраніальні дослідження	відповідність	
	Невідкладна медична допомога	відповідність	
	Інтраопераційні дослідження	відповідність	
	Малоінвазивні (біопсійні) втручання	відповідність	
2.	Основні характеристики ультразвукової системи:		
	Динамічний діапазон В-режиму верхня межа	не менше 192 дБ	
	Динамічний діапазон В-режиму нижня межа	не більше 50 дБ	

Крок зміни динамічного діапазону	не більше 1 дБ	
Кількість цифрових каналів прийому-передачі	не менше 98 000	
Глибина сканування	не менше 30 см	
Монітор LCD	наявність	
Діагональ екрану	не менше 15"	
Роздільна здатність монітору	не гірше 1024x768	
Підсвічування кнопок панелі керування з індикацією стану	наявність	
Функціонально згруповані клавіші на панелі керування	наявність	
Кількість частот датчика в В-режимі, що перемикаються	не менше 3	
Наявність візка для апарату з тримачами для датчиків	можливість	
Наявність візка-консолі для апарату з тримачами для датчиків та додатковими портами для підключення датчиків, не менше 3-ох портів	наявність	
Мініатюра зображення на екрані	наявність	
Можливість відображення індексів MI, TIS, TIC, TIV	наявність	
Максимальна тривалість кінопетлі	не менше 2000 кадрів	
Кількість сіро-шкальних мап в В-режимі	не менше 13	
Кількість сіро-шкальних мап в М-режимі	не менше 13	
Кількість сіро-шкальних мап в РW-режимі	не менше 10	
Кількість кольорових мап в режимі КДК	не менше 9	
Функція інверсії спектра в РW/СW-режимах	наявність	
Мінімальна швидкість кровотоку в РW-режимі	не менше 2 см/с	
Максимальна швидкість кровотоку в РW-режимі	не менше 6 м/с	
Максимальна швидкість кровотоку в СW-режимі	не менше 8 м/с	
Мінімальний розмір контрольного об'єму в РW-режимі	не більше 0,8 мм	
Максимальний розмір контрольного об'єму в РW-режимі	не менше 15 мм	
Положення базової лінії в РW-режимі	не менше 8 кроків зміни	
Технологія покращення зображення за рахунок видалення шумів (зернистості) та артефактів, що дозволяє підкреслити контури об'єктів та підвищити контрастність	можливість	
Можливість регулювання до 5-ти рівнів технології покращення зображення за рахунок видалення шумів (зернистості) та артефактів	можливість	
Технологія автоматичної оптимізації зображення за допомогою однієї кнопки в усіх режимах	можливість	
Технологія покращення зображення за рахунок просторового багатоскладового сканування	наявність	
Можливість регулювання до 3-ох рівнів технології покращення зображення за рахунок просторового багатоскладового сканування	наявність	
Технологія автоматичного вимірювання ступеня	можливість	

	атеросклерозу (товщина комплексу інтима-медіа)		
	Технологія покращення візуалізації біопсійної голки	можливість	
	Автоматичне трасування Допплерівського спектру в замороженому та в режимі реального часу	наявність	
	Виведення анотацій та коментарів до зображень	наявність	
	Програмовані клавіші для користувацьких функцій	наявність, не менше 3	
	Кількість фокальних зон	не менше 8	
	Можливість зміни розміру та кута нахилу діагностичного вікна В-режиму	наявність	
	Наявність USB портів	не менше 2	
	Електронна база пацієнтів з реєстрацією всіх досліджень по кожному пацієнту	наявність	
	Формування звітів по кожному дослідженню	наявність	
	Редагування форми звіту	наявність	
	Підтримка стандарту DICOM 3.0	можливість	
	Тип операційної системи	Windows	
	Вбудований жорсткий SSD-диск	не менше 120 ГБ	
	Час завантаження системи	не більше 60 сек	
	Підключення периферійних пристроїв	можливість	
	Встановлення тимчасових опцій	можливість	
	Ethernet-порт для підключення до локальної мережі	наявність	
	Дистанційне керування за допомогою педалі	можливість	
	Модуль ЕКГ	можливість	
	Україномовний/англомовний інтерфейс	наявність	
	Вбудована Li-ion батарея для автономної роботи	наявність	
	Ємність вбудованої батареї	не менше 5,0 А-год	
	Тривалість роботи системи від вбудованої батареї	не менше 1 години	
	Вага системи	не більше 7,3 кг	
3.	Режими візуалізації:		
	В – режим	наявність	
	М – режим	наявність	
	Анатомічний М-режим	можливість	
	Кольоровий М-режим	наявність	
	Імпульсно-хвильовий Допплер	наявність	
	Постійно-хвильовий Допплер	можливість	
	Повноекранний М, PW або CW (при наявності) режими	наявність	
	Кольоровий Допплер	наявність	
	Енергетичний Допплер	наявність	
	Направлений енергетичний Допплер	наявність	
	Тканинний Допплер	можливість	
	Режим фільтрованої тканинної гармоніки	наявність	
	Режим пульс-інверсної гармоніки	наявність	
	Дуплексний та триплексний режим	наявність	
	Режим «віртуального конвексу»	наявність	
	Подвійний режим зображень	наявність	

	Режим панорамного сканування	можливість	
4.	Виміри та розрахунки		
	Загальні виміри в В-режимі	наявність	
	Загальні виміри в режимі доплера	наявність	
	Загальні виміри в М-режимі	наявність	
	Акушерські виміри та розрахунки	наявність	
	Спеціалізовані серцево-судинні виміри та розрахунки	можливість	
	Створення індивідуальних розрахункових програм за власними вимогами користувача	наявність	
5.	Типи датчиків, які підтримуються системою		
	Конвексний	відповідність	
	Мікроконвексний	відповідність	
	Лінійний	відповідність	
	Ендокавітальний/Ендовагінальний	відповідність	
	Фазований (секторний)	відповідність	
	Конвексний об'ємний	відповідність	
	Підтримка датчиків на 192 елементи	відповідність	
6.	Комплектація обладнання		
	Портативний кольоровий ультразвуковий сканер	наявність	
6.1	Датчик конвексний	наявність	
	Кількість елементів	не менше 128	
	Радіус робочої поверхні	не менше 60 мм	
	Нижня частота	не вище 1 МГц	
	Верхня частота	не нижче 6 МГц	
	Кут огляду	не менше 60°	
	Біопсійний комплект	можливість	
6.2	Датчик лінійний	наявність	
	Кількість елементів	не менше 128	
	Довжина робочої поверхні	не менше 38 мм	
	Нижня частота	не вище 3 МГц	
	Верхня частота	не нижче 12 МГц	
	Біопсійний комплект	можливість	
6.3	Датчик ендокавітальний/ендовагінальний	наявність	
	Кількість елементів	не менше 128	
	Нижня частота	не вище 4 МГц	
	Верхня частота	не нижче 9 МГц	
	Кут огляду	не менше 140°	
	Біопсійний комплект	можливість	

Черленюк О.М.

