КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВЕРХОВИНСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ»
ВЕРХОВИНСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ
(КНП «Верховинська багатопрофільна 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 04 грудня 2023року.

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 багатопрофільна 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 (Діагностична ультразвукова система),
НК 024:2019 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-2023-12-04-013517-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
2 520 000,00 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

Кількісні характеристики предмета закупівлі

№	Назва	Кількість
1	Сканер ультразвуковий діагностичний	**1 комплект**

Загальні вимоги:

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати медико – технічним вимогам, встановленим в Технічній специфікації (опис предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації.

Відповідність технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим в Технічній специфікації (описі предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації, повинна бути обов'язково підтверджена посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу виробника (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших документів українською мовою) в якому міститься ця інформація ***разом з додаванням завірених його копій.*** *Підтвердження відповідності технічних характеристик, запропонованого Учасником товару, встановленим в Технічній специфікації (описі предмета закупівлі), викладеній у даному додатку до Документації, надається Учасником* ***у формі заповненої таблиці наведеної нижче.***

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:

а) завірену копію декларації або копію документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або

б) гарантійний лист від Учасника, що на запропонований ним товар копії документів визначених п.п. (а) п.2 загальних вимог цього Додатку, будуть надані при постачанні товару.

3. Гарантійний термін (строк) товару, запропонованого Учасником повинен **становити не менше 12 місяців, а** також він повинен бути новим, та таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався.

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

4. Сервісне обслуговування товару, запропонованого Учасником повинно здійснюватися кваліфікованими працівниками, які мають відповідні знання та навички.

На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист в довільній формі щодо відповідності вимогам, вказаним у вищевказаному пункті.

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

На підтвердження Учасник повинен надати оригінал лист від 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.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
(опис предмета закупівлі)
Медико-технічні вимоги до діагностичної ультразвукової системи

	Медико-технічні характеристики	**Значення**	**Відповідність**
1	**Загальні вимоги**		
1.1	Область використання	Абдомінальні, акушерські, гінекологічні, кардіологічні дослідження, а також дослідження малих частин, судин. Дослідження в області урології, педіатрії та ін.	
1.2	Вага обладнання, не більше	120 кг	
1.3	Порти для датчиків, не менше	3	
1.4	Кількість цифрових каналів, не менше	1 000 000 каналів	
1.5	Динамічний діапазон, не менше	250 дБ	
2	**Дисплей**		
2.1	Кольоровий, світлодіодний дисплей діагоналлю, не менше	21 дюймів	
2.2	Роздільна здатність, не менше	1920×1080 пікселів	
2.3	Кут повороту дисплею, не менше	: +/- 135^0	
3	**Інтерфейс користувача**		
3.1	Підсвічування клавіш	Наявність	
3.2	Сенсорна панель керування	Наявність	
3.3	Сенсорна панель керування з діагоналлю, не менше	10 дюймів	
3.4	Роздільна здатність сенсорної панелі керування, не менше	1024 X 768 пікселів	
3.5	Наявність кнопок, які програмуються під користувача, не менше	3 кнопок	
4	**Вимоги до параметрів візуалізації**		
4.1	3D/4D-режим відображення внутрішніх органів	Можливість	
4.2	М - режим	Наявність	

4.3	Кольоровий М - режим	Наявність	
4.4	Режим тканинного доплера (TDI)	Наявність	
4.5	Режим відображення 1/2/4	Наявність	
4.6	Режим кольорового доплера	Наявність	
4.7	Режим Імпульсно-хвильового доплера (PW)	Наявність	
4.8	Режим постійно-хвильового доплера (CW)	Можливість	
4.9	Режим енергетичного доплера (PD)	Наявність	
4.10	Оптимізація зображення за рахунок багатопроменевого сканування для контрастності щільності тканин	Наявність	
4.11	Оптимізація зображення шляхом пригнічення шумів та артефактів, підсилювання контурів об'єктів та диференціація тканин по щільності	Наявність	
4.12	Оптимізація зображення шляхом гармонійного режиму для чіткого відображення структур глибокорозташованих ораганів.	Наявність	
4.13	Трапецієподібна візуалізація	Наявність	
4.14	Функція створення або використання встановлених протоколів досліджень	Можливість	
4.15	Функція еластографії	Можливість	
4.16	Функція якісного та кількісного неінвазивного визначення новоутворень методом компресійної еластографії	Можливість	
4.17	Функція для проведення стрес-ехокардіографії	Можливість	
4.18	Автоматичний розрахунок стенозу судин	Можливість	
4.19	Функція DICOM	Можливість	
5	**Вимоги до параметрів В режиму**		
5.1	Частота кадрів, не менше	2000 кадрів/секунду	
5.2	Динамічний діапазон, не вужче	50-250 дБ	
5.3	Глибина сканування, не гірше	2 – 35 см	
5.4	Карта сірого, не менше	10 типів	
5.5	Карта кольорового, не менше	10 типів	
6	**Вимоги до кольорового доплеру**		
6.1	Частота кадрів, не менше	350 кадрів/секунду	
6.2	PRF, не вужче	0,3 кГц – 10,4кГц	
6.3	Карта кольорового, не менше	15 тип	
7	**Вимоги до енергетичного доплеру**		
7.1	PRF, не вужче	0,3кГц – 10,4кГц	
7.2	Карта кольорового, не менше	8	

7.3	Інверсія	Наявність	
8	**Вимоги до параметрів імпульсно-хвильового доплера**		
8.1	PRF, не гірше	1,0кГц – 20,1кГц	
8.2	Динамічний діапазон, не вужче	50-120 дБ	
8.3	Інверсія	Наявність	
8.4	Карта кольорового, не менше	11 типів	
9	**Вимоги до датчиків**		
9.1	**Конвексний монокристалічний датчик**	**Наявність**	
9.1.1	Область використання	Абдомінальні, акушерські гінекологічні та інші.	
9.1.2	Діапазон частот, не вужче	від 2 до 6 МГц	
9.1.3	Кут сканування, не менше	58°	
9.1.4	Можливість застосування з набором для біопсії	Наявність	
9.1.5	Радіус конвексу, не менше	45 мм	
9.1.6	Кількість елементів датчика, не менше	160	
9.3	**Лінійний датчик**	**Наявність**	
9.3.1	Область використання	Абдомінальні, судинні, дослідженя малих органів, поверхневих структур, акушерські дослідження	
9.3.2	Діапазон частот, не вужче	від 3 до 12 МГц	
9.3.3	Апертура, не менше	38 мм	
9.3.4	Кількість елементів датчика, не менше	192	
9.3.5	Можливість застосування з набором для біопсії	Наявність	
9.4	**Внутрішньопорожнинний датчик**	**Наявність**	
9.4.1	Область використання	Акушерські, гінекологічні, урологічні	
9.4.2	Діапазон частот, не вужче	від 5 до 8 МГц	
9.4.3	Зона огляду, не менше:	130°	
9.4.4	Кількість елементів датчика, не менше	128	
10	**Вимірювання та розрахунок**		
10.1	Пакети спеціальних вимірювань	Абдомінальні, виміри для дослідження судин, гінекологічні, кардіологічні, акушерські, урологічні виміри, м'язово-скелетні, виміри малих органів, педіатричні виміри	
11	**Входи і виходи**		
11.1	USB виходи, не менше	3	

11.2	Підтримка ECG сигналів	Можливість	
12	**Живлення**		
12.1	Напруга живлення	220-240 В	
12.2	Частота	50/60 Гц	
12.3	Споживча потужність, не більше	800 ВА	
13	**Термопринтер**	Наявність	
14	**Пристрій безперервного живлення**	Наявність	

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».

Обгрунтування: 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. _____