



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

вул. Невестюка, 2, с-ще Верховина, Івано-Франківська обл., 78701, тел.(03432) 2-10-65,
факс 2-12-65, e-mail: verhovynacl@ukr.net, код ЄДРПОУ 01993374

№ _____ від « 02 » червня _____ 2022р.

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 024:2019 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;**
ідентифікатор закупівлі: **UA-2022-06-02-002476-a**

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
2'860'000 грн. без 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 та запитом письмових комерційних пропозицій.

Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмету закупівлі:

| № | Найменування вимог | Значення |
|-----------|--|---------------------------------|
| 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 | Відповідність |
| | Транс-вагінальні дослідження | Відповідність |
| | Транскраніальні дослідження | Відповідність |
| | Малоінвазивні (біопсійні) втручання | Відповідність |
| 2. | Основні характеристики ультразвукової системи: | |
| | Динамічний діапазон верхня межа | не менше 250 дБ |
| | Динамічний діапазон нижня межа | не більше 30 дБ |
| | Частота кадрів системи | не менше 2000 кадрів за секунду |
| | Глибина сканування | не менше 38 см |
| | Монітор LCD із IPS матрицею або LED технологія | Наявність |
| | Діагональ екрану | не менше 21" |
| | Роздільна здатність монітору | не гірше 1920x1080 |
| | Додатковий сенсорний монітор для управління | Наявність |
| | Діагональ додаткового сенсорного монітору | не менше 10.1" |
| | Регулювання положення монітору | Наявність |
| | Регулювання монітору по висоті | не менше 135 мм |
| | Регулювання монітору вліво/вправо | не менше $\pm 90^\circ$ |
| | Регулювання панелі керування по висоті | не менше 100 мм |
| | Регулювання панелі керування вправо/вліво | не менше 25° |
| | Підсвічування кнопок панелі керування з індикацією стану | Наявність |
| | Вбудований підігрів гелю | Наявність |
| | Кількість портів для датчиків, не враховуючи порт для олівцевого датчика | не менше 4 |
| | Кількість холдерів для датчиків, що знімаються для чищення і миття | не менше 5 |
| | Підтримка датчиків з монокристалльною технологією | Наявність |
| | USB порти | не менше 6 |
| | Можливість відображення індексів MI, TIS, TIC, TIV | Наявність |
| | Кількість частот датчика, що перемикаються | не менше 5 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Кількість цифрових каналів на прийом-передачу сигналів | не менше 290 000 |
| Кінопетля | не менше 30 000 кадрів |
| Вибір маркерів тіла | Наявність |
| Кількість сіро-шкальних карт в В-режимі | не менше 12 |
| Кількість кольорових карт в В-режимі | не менше 11 |
| Кількість сіро-шкальних карт в М-режимі | не менше 12 |
| Кількість кольорових карт в М-режимі | не менше 11 |
| Кількість сіро-шкальних карт в РW-режимі | не менше 12 |
| Кількість кольорових карт в РW-режимі | не менше 11 |
| Кількість кольорових карт в КДК режимі | не менше 13 |
| Кількість кольорових карт в режимі енергетичного та направлено енергетичного Доплера | не менше 8 |
| Функція інверсії спектра в РW-режимі | Наявність |
| Мінімальна реєстрована швидкість в РW-режимі | не більше 5 см/с |
| Максимальна реєстрована швидкість в РW-режимі | не менше 3 м/с |
| Мінімальна реєстрована швидкість в СW-режимі | не більше 20 см/с |
| Максимальна шкала швидкості в СW-режимі | не менше 8 м/с |
| Мінімальний розмір контрольного об'єму в РW-режимі | не більше 0,5 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 | Наявність |
| Можливість регулювання до 5-ти рівнів технології покращення зображення за рахунок видалення шумів(зернистості) та артефактів | Наявність |
| Технологія автоматичної оптимізації зображення за допомогою однієї кнопки в режимах В/CF/PW/CW | Можливість |
| Технологія покращення зображення за рахунок просторового багатоскладового сканування | наявність |
| Можливість регулювання до 5-ти рівнів технології покращення зображення за рахунок просторового багатоскладового сканування | наявність |
| Технологія частотного копмаундингу | Можливість |
| Технологія автоматичного вимірювання ступеня атеросклерозу та подальший його аналіз | Можливість |
| Автоматичне трасування та розрахунок Допплерівського спектру в замороженому режимі та в режимі реального часу | Наявність |
| Напівавтоматичне і ручне трасування та розрахунок Допплерівського спектру в замороженому режимі | Наявність |
| Збільшення зображення в реальному часі | Наявність |
| Збільшення окремої зони інтересу в реальному часі | Наявність |
| Збільшення збереженого зображення | Наявність |
| Можливість зміни положення фокальної зони | наявність, не менше 8 позицій |

| | | |
|-----------|--|-----------------------|
| | Кількість фокальних зон | не менше 8 |
| | Можливість зміни розміру та кута нахилу діагностичного вікна В-режиму | Наявність |
| | Програмовані клавіші для користувацьких функцій | наявність, не менше 6 |
| | Електронна база пацієнта з реєстрацією всіх досліджень по кожному пацієнту | Наявність |
| | Формування звітів по кожному дослідженню | Наявність |
| | Можливість редагування форми звіту | Наявність |
| | Об'єм пам'яті вбудованого накопичувача | не менше 510 ГБ |
| | Вбудований пристрій DVD-RW | Наявність |
| | Підтримка стандарту DICOM 3.0 | Можливість |
| | Підключення ЕКГ-модуля | Можливість |
| | Можливість підключення периферійних пристроїв | Наявність |
| | Дистанційне керування або педаль | Можливість |
| | Можливість підключення до локальної мережі | Наявність |
| | Обробка «сирих» даних | наявність |
| | Україномовний/російськомовний інтерфейс | Наявність |
| | Споживча потужність із урахування периферії | не більше 600 ВА |
| 3. | Режими візуалізації: | |
| | В – режим | Наявність |
| | М – режим | Наявність |
| | Кольоровий М-режим | Наявність |
| | Анатомічний М-режим | Можливість |
| | Кольоровий анатомічний М-режим | Можливість |
| | Імпульсно-хвильовий Допплер | Наявність |
| | Постійно-хвильовий Допплер | Наявність |
| | Кольоровий Допплер | Наявність |
| | Енергетичний Допплер | Наявність |
| | Направлений енергетичний Допплер | Наявність |
| | Тканинний Допплер | Можливість |
| | Режим фільтрованої тканинної гармоніки | наявність |
| | Дуплексний режим для всіх типів датчиків | Наявність |
| | Триплексний режим для всіх типів датчиків | Наявність |
| | Режим «віртуального конвексу» на лінійному датчику | Наявність |
| | Режим Steer В-режиму на лінійному датчику | Наявність |
| | Режим Steer CF/PD/PW-режимах на лінійному датчику | не менше 20° |
| | Режим подвійного динамічного дисплея (В + CF(PD)/В) | Наявність |
| | Режим панорамного сканування | Можливість |
| | Режим «без кольору» в режимах CF та PD | наявність |
| | Режим 3D/4D | Наявність |
| | Об'ємна візуалізація в реалістичних кольорах | Наявність |
| | Режим Стрес-Ехографії | Можливість |
| | Режим Векторної оцінки деформації міокарда | Можливість |
| | Компресійна еластографія | можливість |
| 4. | Виміри та розрахунки | |
| | Загальні виміри в В-режимі | Наявність |
| | Загальні виміри в режимах Доплера | Наявність |

| | | |
|------------|--|-----------------|
| | Загальні виміри в М-режимі | Наявність |
| | Акушерські виміри та розрахунки | Наявність |
| | Серцево-судинні виміри та розрахунки | Наявність |
| 5. | Типи датчиків, які підтримуються системою | |
| | Конвексний | Відповідність |
| | Об'ємний конвексний | Відповідність |
| | Лінійний | Відповідність |
| | Ендокавітальний/ендовагінальний | Відповідність |
| | Фазований (секторний) | Відповідність |
| | Підтримка датчиків на 256 елементів | Відповідність |
| 6. | Комплектація обладнання | |
| | Стаціонарний кольоровий ультразвуковий сканер | Наявність |
| 6.1 | Датчик конвексний | Наявність |
| | Кількість елементів | не менше 192 |
| | Радіус робочої поверхні | не менше 60 мм |
| | Нижня частота | не вище 2 МГц |
| | Верхня частота | не нижче 6 МГц |
| | Кут огляду | не менше 60° |
| | Біопсійний комплект | Можливість |
| | Монокристална технологія виготовлення датчика | Наявність |
| 6.2 | Датчик лінійний | Наявність |
| | Кількість елементів | не менше 192 |
| | 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 секторний (фазований) | Наявність |
| | Кількість елементів | не менше 64 |
| | Нижня частота | не вище 2 МГц |
| | Верхня частота | не нижче 4 МГц |
| | Кут огляду | не менше 90° |
| 6.4 | Датчик ендовагінальний | Наявність |
| | Кількість елементів | не менше 192 |
| | Нижня частота | не вище 3 МГц |
| | Верхня частота | не нижче 10 МГц |
| | Кут огляду | не менше 150° |
| | Біопсійний комплект | Можливість |
| 6.5 | Датчик конвексний об'ємний | Наявність |
| | Кількість елементів | не менше 192 |
| | Радіус робочої поверхні | не менше 40 мм |
| | Нижня частота | не вище 1 МГц |
| | Верхня частота | не нижче 6 МГц |
| | Кут огляду | не менше 70° |
| | Монокристална технологія виготовлення датчика | Наявність |
| 6.6 | Блок безперервного живлення 1000 V/A | Наявність |

Уповноважена особа



Черленюк О.М.