



**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: verhovynacl@ukr.net, код ЄДРПОУ 01993374

№ 01-15 від 05 червня 2023 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» (дентальний рентгенівський апарат в комплекті з радіовізіографом), НК 024:2019 код 37617 Інтраоральна універсальна стоматологічна рентгенівська система, цифрова, Номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 33111000-1 - Рентгенологічне обладнання.

Вид: відкриті торги з особливостями.

ідентифікатор закупівлі: **UA-2023-06-05-009207-a**

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
305 000,00 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

Загальні вимоги:

1. Товар, запропонований Учасником, 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 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.

2. Учасник повинен надати підтвердження відповідності з обов'язковим зазначенням запропонованих параметрів обладнання медико-технічним вимогам тендерної документації у вигляді копії паспорту, технічного опису або інструкції користувача **тощо українською мовою.**

3. Учасник повинен надати сканований з оригіналу гарантійний лист від офіційного представника, що підтверджує можливість постачання учасником комплекту в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією Учасника (**надати сканований з оригіналу гарантійний лист**).

4. Гарантійне та після гарантійне обслуговування повинно виконуватись працівником відповідної кваліфікації (**надати гарантійний лист від Учасника**)

5. Проведення доставки, інсталяції та пуску обладнання за рахунок Учасника (**надати гарантійний лист від Учасника**).

6. Інструктаж спеціалістів за рахунок Учасника (**надати гарантійний лист від Учасника**).

7. Гарантійний термін обслуговування повинен становити не менше 12 місяців з дня підписання акту введення в експлуатацію але початок гарантійного строку не пізніше ніж через 6 місяців з дати підписання видаткової накладної (**надати гарантійний лист від Учасника**).

Найменування Медико-технічної вимоги	Наявність/відповідність вимоги, її характеристика або величина	Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінку(ки) <u>технічного документу, який подано у тендерній пропозиції</u>
--------------------------------------	--	---

1. Дентальний рентген з бездротовим керуванням, мобільна конфігурація на стійці

Призначення	Виріб призначено для використання в стоматології.	
Технічні характеристики		
Клас захисту від ураження електричним струмом	Клас I тип B	
Апарат обладнаний двома дистанційними пультами керування (дротовим та бездротовим).	Наявність	
Меню просте та зручне у використанні, з чітким монохроматичним дисплеєм, що дозволяє легко зчитувати інформацію при поганому освітленні.	Відповідність	
Керування за допомогою сенсорної клавіатури таймера	Відповідність	
Потужність генератора, mA	Не більше 6	
Значення ВЧ напруги, кВ	На вибір користувача: 60, 65, 70	
Кнопка вибору часу експозиції (по типу плівки чи цифрового датчика).	Плівка: D, E, F. Цифрові: CCD, CMOS, фосфорні пластини.	
Напруга мережі	210/240 V – 50/60Hz	
Споживана потужність, Вт	Не більше 590	
Фокусна пляма, мм	Не більше 0,4 (IEC 60336)	
Загальна фільтрація, мм Al	Не менше 2,5	
Фокусна відстань, мм	Не більше 210	
Частота, кГц	Не менше 90	
Площа опромінення, мм	Не більше 60	
Додаткова фільтрація, мм Al	Не менше 2,0	
Модель рентгенівської трубки Toshiba D – 045	Відповідність	
Втрати радіації (на відстані 1 м), mGy/h	< 0.25	
Потужність трубки, W	Не менше 420	
Коліматор	Циліндр діаметром 55 мм	
Таймер, сек	Експозиція від 0,01 до 2,00 з кроком 0,01	
Загальна маса приладу з мобільною стійкою не більше, кг	52	
Виведення коду помилки на дисплей	Відповідність	
Робота в умовах навколишнього середовища	Вологість 30 – 75 % Температура: +10 – +40°C Мінімальний тиск 630 гПа	
Максимальна висота приладу на мобільній стійці, мм	Не більше 2110	
Максимальна віддаленість трубки від штативу, мм	Не менше 1070	
Мобільна (рухома) стійка з кількістю коліс не менше	3	
Наявність стоперів (галъм) на всіх колесах	Відповідність	

Захист приладу	IPX0	
2. Інтраоральний датчик		
Призначення, для цифрової інтраоральної рентгенографії	Відповідність	
<i>Технічні характеристики</i>		
Розмір датчика	38,6x24,7x5,2 мм	
Розмір матриці	Не менше 30x20 мм (600 мм ²)	
Чутливість матриці, пік селів	Не менше 1500x1000	
Розмір пікселя	20x20 μm	
Довжина кабеля, м	Не менше 2,9	
Рівні сірого	Не менше 14 bit (16 384 рівня)	
З'єднання	USB стандарт, USB 2.0 – швидкісний (480 Mbit/s), USB 3.0	
Живлення	Через USB	
Технологія датчика	CMOS	
Автоматична синхронізація з рентгенапаратом	З високо-, та низькочастотним.	
Пряме підключення до комп'ютера без додаткового обладнання.	Відповідність	
Корпус датчика	Ударостійкий, водонепроникний	
Покриття наконечника USB	Позолота	
Активація датчика	При вийманні з тримача	
Датчик сили тяжіння	Наявність	
Миттєве виведення зображення на дисплей	Відповідність	
Робота в умовах навколишнього середовища	Вологість 30 – 75 % Температура: +10 – +40°C Атмосферний тиск 700 - 1060 гПа	
ПК з ОС Windows та спеціалізованим програмним забезпеченням	Наявність	
3. Вимоги до програмного забезпечення для діагностики, збереження та передачі зображень у форматі DICOM		
Інтерфейс програмного забезпечення повинен бути на українській або англійською мовою	Наявність	
Попередній перегляд ескізів	Наявність	
Обробка зображень (включаючи порівняння декількох досліджень і фільтри зображень, синхронізація / десинхронізація серії)	Наявність	
Розширений інструмент «Лупа» з реальними 16-бітними інтерполяціями та налаштуванням масштабування	Наявність	
Конфігурована нижня панель інструментів та створення ярликів інструментів для перегляду	Наявність	
Структуровані звіти з підтримкою читання /	Наявність	

запису / редагування		
Підтримка читання інших форматів звітів	Наявність	
Імпорт досліджень до CD / DVD / USB	Наявність	
Інтерфейс отримання зображень та створення DICOM з інших пристроїв (сканер, система читання CR, камера тощо)	Наявність	
Імпорт файлів зображень (BMP, JPEG, TIFF, RAW)	Наявність	
Експорт досліджень з CD / DVD / USB	Наявність	
Експорт зображення до файлу зображень або відеофайлу AVI (включаючи вимірювання, вікна, зміна кольорів, примітки та інше)	Наявність	
Підтримка додаткових форматів паперу для DICOM друку на принтерах будь-якої марки, включаючи DICOM друк розміру (1:1)	Наявність	
DICOM Query / Retrieve, C-FIND, C-STORE, клієнт друку DICOM і DICOM електронна пошта	Наявність	
Наявність автоматичної та ручної передачі зображень та звітів до хмарного PACS	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».

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.

