



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

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

01.11.2021 р.

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 замовника: **Комунальне некомерційне підприємство «Верховинська багатoproфільна лікарня» Верховинської селищної ради.**

2. Місцезнаходження: **78701, 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.**

3.1. Категорія замовника: **Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.**

4. Контактна особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками: **Черленюк Ольга Миколаївна – голова тендерного комітету Комунального некомерційного підприємства «Верховинська багатoproфільна лікарня» Верховинської селищної ради, посада: головний бухгалтер, 78701, Івано-Франківська обл., смт. Верховина, вул. Невестюка, 2, телефон 0343221265.**

Email: verhovyna_crl_bx@ukr.net

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 (флюорограф з цифровою обробкою зображення), НК 024:2019 код 37627 Система рентгенівська скринінгова для органів грудної клітини, Номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 33111800-9 Рентгенодіагностичні системи.**

6. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: **відкриті торги, UA-2021-09-30-003155-c**
Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
1 900 000.00 грн. з ПДВ.

Кількість: 1 комплект

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі, а також моніторингом ринкових цін серед постачальників та отримані комерційні пропозиції від ТОВ «ЛАЙФМЕДИКА» та ТОВ «МЕДИЧНА КОМПАЦІЯ КМ»

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Період/строк постачання: до 31.12.2021 року.

**Медико-технічні вимоги
для флюорографа з цифровою обробкою зображення**

№ п/п	Вимоги	Значення вимоги	Відповідність (так або ні) з посиланням на відповідний пункт (сторінку) інструкції, паспорта або посібника користувача
1.	Безкабінний флюорографічний апарат з цифровою обробкою зображення	відповідність	
2.	<p>Основні галузі клінічного застосування (відповідність):</p> <p>Основним призначенням флюорографа з цифровою обробкою зображення є проведення масової флюорографії населення з метою виявлення на ранній стадії туберкульозу, онкологічних та інших захворювань.</p> <p>Використовується для проведення загальної рентгенографії пацієнтів у положенні стоячи або сидячі на стільці, візку або інвалідному кріслі. Може використовуватись для рентгенографії грудної клітки (флюорографії) у положенні стоячи у прямій та боковій проекціях.</p>	відповідність	
3.	Основні характеристики системи:		
3.1.	Штативна частина		
	Безкабінний цифровий флюорограф повинен складатись зі штативу на якому закріплена консоль, яка не обертається, на якій на одній осі розмішені цифровий приймач та рентгенівський випромінювач з коліматором	відповідність	
	Відстань від фокусу рентгенівської трубки до приймача, мм, не менше	1400 мм	
	Мінімальна відстань від центру детектора до підлоги, мм, не більше	500 мм	
	Максимальна відстань від центру детектора до підлоги, мм, не менше	1700 мм	
	На консолі повинні знаходитись стаціонарні прилади рентгенівського захисту щитовидної залози та гонад пацієнта	наявність	
	Тип приводу штатива - електромеханічний	відповідність	
	Тримач рук для пацієнта при зйомці у бічній проекції	наявність	
	Діафрагма випромінювача повинна мати світловий центратор рентгенівського випромінювання	наявність	
	Поворот випромінювача навколо своєї осі (випромінювання вниз) 90°	наявність	

	Наявність пристрою контролю експозиції (АЕС)	відповідність	
	Наявність дозиметру	відповідність	
3.2.	Цифровий приймач рентгенівського зображення		
	розмір робочого поля, мм, не менше мм	430 x 430	
	просторове розрізнення, не менше, пар ліній на мм	3,6	
	Динамічний діапазон, не менше	200	
3.3.	Рентгенівський пристрій живлення:		
	Мережа живлення 380 В±10%, 50 Гц	Відповідність	
	Вихідна потужність, кВт, Не менше	32 кВт	
	Частота високовольтного перетворення	400 кГц	
	Діапазон зміни анодної напруги	40-125 кВ	
	Діапазон зміни анодного струму	10-400 мА	
	Діапазон електричного заряду, мАс	0,1-500 мАс	
	Діапазон зміни часу експозиції	0,001 ÷ 6 с	
	Захист рентгенівської трубки від перевантаження.	Наявність	
	Наявність трьох режимів програмування: 1) кВ/мА/час; 2) кВ, мАс; 3) кВ при роботі з функцією автоматичного контролю експозиції АЕС;	Наявність	
	Функція автоматичного контролю експозиції АЕС	Наявність	
	Ручна кнопка вмикання високої напруги	Наявність	
3.4.	Автоматизоване робоче місце рентген-лаборанта (наявність)		
	наявність системного блоку (не гірше 2.7 GHz. RAM 2 Gb, HDD 500 Gb):	наявність	
	наявність монітора, дюймів, не менше,	21 дюйм	
	наявність джерела безперебійного живлення;	наявність	
	наявність столу;	наявність	
	наявність стільця;	наявність	
	наявність спеціалізованого програмного забезпечення.	наявність	
3.5.	Автоматизоване робоче місце лікаря-рентгенолога (наявність)		
	наявність системного блоку (не гірше 2.7 GHz., RAM 2 Gb, HDD 500 Gb);	наявність	
	наявність моніторів:		
	• інформаційного	1 шт	
	• для рентгенівських зображень	1шт	
	Розмір екрану моніторів, не менше, дюймів	21 дюйм	
	наявність принтерів:		
	• для інформації	1 шт	
	• для зображень	1 шт	
	наявність столу	наявність	
	наявність стільця	наявність	
	наявність спеціалізованого програмного забезпечення	наявність	
3.6.	Рентгенівський випромінювач:		
	Максимальна напруга на трубці , не менше, кВ	125 кВ	
	Мала фокусна пляма, не більше, мм	0,6 мм	

	Велика фокусна пляма, не більше, мм	1,5 мм	
	Потужність на великому фокусі, не менше, кВт	32 кВт	
	Швидкість обертання аноду, не менше, оборотів/хвилину	2700 об/хв	
	Теплоємність аноду, не менше, тис. теплових одиниць (кНУ)	200 кНУ	
3.7.	Функціональні можливості програмного забезпечення		
	зберігання в електронному архіві рентгенівських зображень у форматі DICOM - 3;	відповідність	
	здійснення пошуку в електронному архіві і виведення на екран монітора зображень пацієнтів;	відповідність	
	здійснення запису і пошуку в електронному архіві пацієнтів за наступними параметрами: прізвище, номер знімка, рік народження;	відповідність	
	створення опису рентгенівських зображень з використанням шаблонів можливих діагнозів:	відповідність	
	забезпечене відображення серії кадрів	відповідність	
	обробка зображень:		
	• регулювати яскравість і контрастність;	відповідність	
	• проводити інверсію і масштабування;	відповідність	
	• будувати гістограми розподілу елементів яскравості зображень;	відповідність	
	• контрастувати вибіркові зони обробки зображень;	відповідність	
	• здійснювати поворот зображень;	відповідність	
	• перехід в режим одночасного перегляду ряду зображень до трьох	відповідність	

У разі, якщо у Технічному завданні міститься посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника – читати "або еквівалент".

Голова тендерного комітету

Ольга Червонак