

ОБГРУНТУВАННЯ
очікуваної вартості та якісних кількісних характеристик

Замовником здійснено обґрунтування технічних, кількісних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру витрат та визначено його очікувану вартість щодо предмету закупівлі **33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (Мобільний радіографічний апарат. НК 024:2023 37647 – Система рентгенівська діагностична пересувна загального призначення цифрова; НК 031:2024 Z11039016 – Мобільне устаткування для радіографії)** – на підставі Наказу від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (далі - Наказ) за наступними етапами:

1. ВИЗНАЧЕННЯ ПОТРЕБИ В ТОВАРАХ:

Визначення потреби в товарах (номенклатура, кількісні та якісні показники тощо) здійснювався на підставі аналізу фактичного використання товарів для забезпечення діяльності замовника з урахуванням запланованих поточних завдань замовника:

Відповідно до рішення сесії Баранинської сільської ради «Про внесення змін до «Програми покращення, доступності та своєчасності надання медичної допомоги населенню Баранинської територіальної громади на 2025 рік» від 21.10.2025 року №14 від замовник має здійснити закупівлю системи рентгенівської діагностичної пересувної в межах бюджетних призначень.

ФОРМУВАННЯ ОПИСУ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ТЕХНІЧНИХ І ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК:

До формування опису предмета закупівлі залучалися відповідні фахівці замовника, які відповідають за подальше використання мобільного радіографічного апарату, що буде закуплена. На підставі їх рекомендацій визначена технічна специфікація, а саме:

№	Найменування вимог	Значення	Відповідність (так/ні) з посиланням на офіційну інформацію виробника (указати сторінку технічної документації)
1.	Мобільний радіографічний апарат	Відповідність	
2.	Вимоги до механічний характеристики:		
	Діапазон відстані фокус-підлога	не гірше ніж від 42 см до 205 см	
	Обертання моноблоку навколо поперечної осі	не менше ніж $\pm 180^\circ$	
	Обертання моноблоку навколо своєї осі	не менше ніж від $(-40)^\circ$ до $(+100)^\circ$	
	Відсік для транспортування та зберігання касет(детектора)	наявність	
	Максимальна висота системи в транспортному положенні	не більше ніж 150 см	
	Максимальна ширина системи в транспортному положенні	не більше ніж 65 см	
	Висота розміщення ручки для транспортування	не більше 100 см	
	Великі задні та малі передні колеса для зручного пересування рентгенівського апарату	наявність	
	Вага апарату	не більше ніж 175 кг	
3.	Вимоги до мережі живлення:		
	Напруга однофазної мережі змінного струму	230 В $\pm 10\%$	

	Частота струму	50 Гц	
4.	Сфера клінічного застосування рентгену:		
	Радіологія	відповідність	
	Відділення інтенсивної терапії	відповідність	
	Педіатрія	відповідність	
	Ортопедія	відповідність	
	Операційний блок	відповідність	
	Спортивна медицина	відповідність	
	Відділення госпіталізації	відповідність	
	Відділення швидкої допомоги	відповідність	
5.	Вимоги до рентгенівського генератора:		
	Потужність рентгенівського генератору	не менше ніж 32 кВт	
	Режими роботи: 2-крапкова система програмування – кВ-мАс	наявність	
	Кнопка запуску експозиції	наявність	
	Консоль управління генератором із LCD дисплеєм	наявність	
	Частота генератора	не менше ніж 40 кГц	
	Діапазон напруги в режимах	не гірше ніж в межах від 40 до 125 кВ	
	Діапазон струму	не гірше ніж в межах від 50 до 400 мА	
	Діапазон мАс	не гірше ніж в межах від 0.1 до 220 мАс	
	Діапазон часу експозиції	не гірше ніж в межах від 0.001 до 2.2 секунд	
6.	Вимоги до рентгенівської трубки:		
	Швидкість обертання аноду	не менше ніж 3000 обертів/хв.	
	Теплоємність аноду	не менше ніж 80 кДж	
	Загальна теплоємність моноблоку	не менше ніж 600 кДж	
	Потужність у фокусах	не менше ніж 16/32 кВт	
	Розмір фокусних плям	не менше ніж 0.8/1.3 мм	
7.	Вимоги до станції обробки зображень:		
	Сенсорний LCD екран, діагоналю не менше	21"	
	Передача даних в DICOM форматі	наявність	
	Ведення бази пацієнтів	наявність	
	Невідкладна реєстрація пацієнта	наявність	
	Пам'ять для збереження зображень	не менше 15 000	
	Операційна система	Windows 10/11	
	Регулювання яскравості та контрасту зображення	наявність	
	Інверсія сірої шкали зображеннями	наявність	
	Горизонтальна та вертикальна інверсія зображення	наявність	
	Обертання зображення	наявність	
	Збільшення зображення	наявність	
8.	Вимоги до цифрового детектора:		
	Тип перетворюючого шару	цезій йодид (CsI)	
	Тип детектора: портативний	наявність	
	Вага детектора з батареєю	не більше 3.7 кг	
	Тип підключення: бездротовий (Wi-Fi)	наявність	
	Розмір активного поля	не менше 43x35 см	
	Роздільна здатність	не менше 3070 x 2550	

		пікселів	
	Просторова роздільна здатність	не менше 3.57 пар ліній на мм	
	Розмір пікселя	не більше 140 мкм	
	Глибина зображення	не менше 16 біт	
	Квантова ефективність детектування (DQE)	не менше 70%	
	Модуляційна передавальна функція (MTF)	не менше 70%	
9.	До комплексу поставки повинно входити:		
	Рентгенпрозорий стіл-каталка	наявність	
	Стійка для знімків із касетотримачем	наявність	
	Принтер медичний сухого друку на плівці	наявність	

Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг. **Закарпатська обл. Ужгородський р-н, с. Баранинці вул. Центральна 42, 89425**

Строк поставки Товару: до 22.12.2025 року

3. АНАЛІЗ РИНКУ.

Замовник застосовував загальнодоступну інформацію щодо цін та асортименту товарів, яка міститься у відкритих джерелах та шляхом запиту комерційних пропозицій.

4. ВИЗНАЧЕННЯ ВИМОГ ДО УМОВ ПОСТАВКИ І ОПЛАТИ.

Оплата за Товар здійснюється протягом 10 (десяти) днів від дня отримання Товару Замовником. Післяоплата 100%.

5. ВИЗНАЧЕННЯ ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ:

Замовником було отримано комерційні пропозиції, що відповідають з технічними характеристикам та вимогам встановленим замовником, а саме:

- Комерційна пропозиція №1 – Ekorpel Medical - 5414000 гривень, 00 коп., з ПДВ
- Комерційна пропозиція №2 – ТОВ «Медіпрайм» – 4520000 гривень, 00 коп., з ПДВ
- Комерційна пропозиція №3 – Ксенко - 4605500 гривень, 00 коп., з ПДВ

За результатами аналізу очікувана вартість закупівлі була визначена на підставі найнижчої ціни серед комерційних пропозицій та склала: **4520000 гривень, 00 коп., з ПДВ**

РОЗМІР ВИТРАТ:

Щодо інформації про розмір витрат, то вартість поставки, монтаж та введення в експлуатацію включена у вартість товару. Отже, додаткових витрат замовником не здійснюється.

Уповноважена особа Жаба Олександр Васильович