

33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (Система рентгенівська діагностична (37645 Система рентгенівська діагностична стаціонарна загального призначення цифрова) - 1 шт.)

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Система рентгенівська діагностична (37645 Система рентгенівська діагностична стаціонарна загального призначення цифрова) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Вимоги	Наявність/ відповідність вимоги, її характеристика або величина	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Призначення системи рентгенівської діагностичної		
1.1	Обладнання повинне являти собою рентгенівську діагностичну систему для застосування в таких галузях: екстреній медицині, загальній діагностиці, обстеження грудної клітки, хребта та кінцівок	Відповідність	
2	Колона рентгенівської трубки		
2.1	Тип кріплення	Кріплення до підлоги та стіни	
2.2	Довжина підлогової рейки, не менше	240 см	
2.3	Поздовжнє переміщення трубки, не менше	207 см	
2.4	Вертикальне переміщення трубки, не менше	154 см	
2.5	Обертання рентгенівської трубки навколо горизонтальної осі, не менше	± 180°	
2.6	Мінімальна відстань від підлоги до фокусу рентгенівської трубки, не більше	32 см	
2.7	Максимальна відстань від підлоги до фокусу рентгенівської трубки, не менше	186 см	
2.8	Електромагнітний замок для гальмування руху колони	Наявність	
2.9	Індикація фокусної відстані та кута	Наявність	

	косоного положення		
2.10	Мембранна консоль керування з кнопками та цифровим дисплеєм	Наявність	
3	Вертикальна стійка знімків		
3.1	Тип кріплення	Кріплення до підлоги та стіни	
3.2	Висота стійки, не більше	226 см	
3.3	Вертикальне переміщення детектор-приймача, не менше	145 см	
3.4	Мінімальна відстань від підлоги до центру детектор-приймача, не більше	42 см	
3.5	Максимальна відстань від підлоги до центру детектор-приймача, не менше	187 см	
3.6	Тип руху/гальмування	Ручне/механічне	
3.7	Типовий еквівалент поглинання (абсорбція), не більше	0,3 мм еквівалент Al	
3.8	Відсіююча решітка	Наявність	
4	Рентгенівський генератор		
4.1	Тип генератора	Високочастотний з мікропроцесорним керуванням	
4.2	Параметри живлення	380-480 В, 50 Гц / 60 Гц, 3 фази	
4.3	Максимальна робоча частота, не менше	300 кГц ± 20%	
4.4	Потужність, не менше	50 кВт	
4.5	Діапазон напруги, не гірше	40-150 кВ	
4.6	Крок зміни напруги, не більше	1 кВ	
4.7	Час збільшення напруги	≤1 мс при 100 кВ	
4.8	Максимальна сила струму, не менше	630 мА	
4.9	Діапазон мАс, не гірше	0,4-630 мАс	
4.10	Діапазон часу експозиції, не гірше	1-10000 мс	
4.11	Інтегровані анатомічні програми	Наявність	
4.12	Автоматичний контроль експозиції, АЕС	Наявність	
4.13	Функція захисту рентгенівської трубки від перевантаження	Наявність	
4.14	Функція самодіагностики	Наявність	
5	Рентгенівська трубка		
5.1	Тип анода	Обертний	
5.2	Діапазон напруги, не гірше	40-150 кВ	
5.3	Розміри малої та великої фокусних плям відповідно, не більше	0,6 мм 1,2 мм	
5.4	Номинальна входна потужність анода, не менше	27 кВт 75 кВт	
5.5	Кут нахилу анода, не більше	12°	
5.6	Теплоємність анода, не менше	300 кТО	

5.7	Швидкість охолодження анода, не менше	707 Вт	
5.8	Теплоємність корпусу, не менше	1250 кТО	
5.9	Постійна фільтрація, не менше	0,5 мм Al при 75 кВ	
6	Коліматор		
6.1	Керування	Ручне	
6.2	Контроль світлового поля	Електронний таймер	
6.3	Контроль фокусної відстані	Метричний	
6.4	Дозиметричний пристрій	Наявність	
7	Рентгенографічний стіл		
7.1	Розміри деки, не менше	220 × 81 см	
7.2	Висота деки від підлоги, не більше	75 см	
7.3	Поздовжнє переміщення деки, не менше	103 см	
7.4	Поперечне переміщення деки, не менше	±12,5 см	
7.5	Відстань від деки до детектор-приймача, не більше	7 см	
7.6	Горизонтальне переміщення детектор-приймача, не менше	55 см	
7.7	Максимальне навантаження, не менше	350 кг	
7.8	Типовий еквівалент поглинання (абсорбція), не більше	0,3 мм еквівалент Al	
7.9	Відсіююча решітка	Наявність	
8	Характеристики бездротового плоскопанельного детектора		
8.1	Бездротовий цифровий плоскопанельний детектор	Наявність	
8.2	Розмір активної зони, не менше	426,5 × 426,5 мм	
8.3	Розмір матриці, не менше	4267 × 4267 пікселів	
8.4	Розмір пікселя, не більше	100 мкм	
8.5	Перетворення (глибина кольору), не менше	16 біт	
8.6	Просторова роздільна здатність, не менше	4,3 пар ліній / мм	
8.7	Ємність акумулятора, не менше	7,5 год	
8.8	Тривалість заряджання акумулятора, не більше	4 год	
8.9	Вага, не більше	3,4 кг	
8.10	Товщина, не більше	15 мм	
8.11	Максимальне рівномірне навантаження на всю площу детектора, не менше	300 кг	
9	Характеристики робочої станції отримання знімків		
9.1	На базі комп'ютера з операційною системою Windows 10 Professional	Наявність	
9.2	Оперативна пам'ять, не менше	16 ГБ	

9.3	Жорсткий диск (HDD) для збереження зображень, не менше	2 ТБ	
9.4	Тип монітору	Сенсорний LCD Full HD	
9.5	LCD-монітор з діагоналлю, не менше	24"	
9.6	Роздільна здатність, не менше	1920 × 1080	
9.7	DICOM сумісність	Наявність	
9.8	Спеціалізоване програмне забезпечення для обробки та збереження зображень, експорту досліджень в архів та на диски CD/DVD з вбудованою програмою для перегляду та роботи із зображенням	Наявність	
9.9	Набір додаткових інструментів: зміна яскравості/контрастності зображення, збільшення/переміщення, колімація	Наявність	
9.10	Використання критеріїв пошуку: ПІБ пацієнта, ID пацієнта, номер дослідження, дата дослідження, вид дослідження	Наявність	
9.11	Керування системою: встановлення параметрів системи, виконання експозиції та отримання зображення, моніторинг стану	Наявність	
10	Учасник повинен надати копію діючої на момент проведення закупівлі ліцензії ДІВ (на роботу з Джерелами іонізуючого випромінювання)	Наявність	

Загальні вимоги:

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, таким, що не був у використанні. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

2. Товар повинен бути належним чином зареєстрованим в Україні або дозволеним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства, сертифікованим для використання у медичних закладах. Ця вимога підтверджується: - завіреною копією декларації або копією документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) товару за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту, або - завіреною копією Свідоцтва про державну реєстрацію медичного виробу, що свідчить про наявність медичного виробу в Державному реєстрі медичної техніки та виробів медичного призначення. Якщо обладнання не є медичним виробом, учасник надає лист-роз'яснення.

3. Гарантійний термін обслуговування не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію (якщо інше не передбачено технічними вимогами). Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

4. Сервісне обслуговування повинно здійснюватися інженерним персоналом, що сертифікований виробником - наявність сервісного центру на території України (надати лист-підтвердження із вказанням адреси розташування та контактних телефонів сервісного центру) та фахівців, які пройшли навчання у виробника запропонованого обладнання (надати копію відповідного документа).

5. Спроможність учасника поставити запропонований товар повинна підтверджуватись оригіналом гарантійного листа від виробника (якщо учасник не є виробником товару), або офіційного представника на території України (із наданням копії авторизаційного листа виробника), що підтверджує можливість постачання учасником запропонованого товару в необхідній кількості, якості та в потрібні терміни, визначені цією тендерною документацією та пропозицією учасника (надати оригінал такого гарантійного листа).

6. Наявність належним чином оформленої інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару до закладів охорони здоров'я повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: 30 днів з дати отримання письмової заявки Замовника, але не пізніше 19.12.2025. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

9. Монтаж та навчання медперсоналу роботі на апаратурі постачальник проводить безкоштовно за письмовою заявою закладу-отримувача, якщо інше не передбачено умовами договору. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

10. Запропонований товар повинен відповідати заявленим технічним вимогам. Для підтвердження учасник надає заповнену таблицю щодо відповідності з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника.

11. Учасник повинен надати заповнену форму тендерної пропозиції за підписом керівника або уповноваженого представника підприємства, організації, установи та завірену печаткою (у разі наявності) за формою 2.

Форма 2

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

№ лоту/з/п	Найменування предмета закупівлі/товару	Торгівельна назва товару	Виробник, країна	Одиниця виміру	Кількість, од.

посада уповноваженої особи
учасника

м.п. * підпис

прізвище, ініціали

* Вимога щодо печатки не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.

** У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом “або еквівалент”.

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі:

4 855 683,33 грн (Чотири мільйона вісімсот п'ятдесят п'ять тисяч шістсот вісімдесят три гривні 33 копійки), з ПДВ.