

Кількісні, якісні та технічні вимоги до товару:

ДК 021:2015: 33110000-4 - Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини

(РЕНТГЕНДІАГНОСТИЧНИЙ КОМПЛЕКС НА 2 РОБОЧІ МІСЦЯ З ЦИФРОВИМ ДЕТЕКТОРОМ

ДК 021:2015: 33111800-9 - Рентгенодіагностичні системи.

НК024:2023: 37645 - Система рентгенівська діагностична стаціонарна загального призначення цифрова)

№ з/п	Характеристики	Вимоги	Відповідність (так/ні)
1. Призначення системи рентгенівської діагностичної			
1.1	Обладнання повинне являти собою рентгенівську діагностичну систему для застосування в таких галузях: екстреній медицині, загальній рентгенологічній діагностиці, скелетних та торакальних рентгенологічних дослідженнях	відповідність	
2. Колона			
2.1.	Поздовжнє переміщення	не менш ніж 200 см	
2.2.	Обертання навколо вертикальної вісі	не менш ніж +/-90°	
2.3.	Розблокування обертання за допомогою кнопок розташованих на колоні	наявність	
2.4.	Фіксування положення при обертанні кожні 90 градусів	наявність	
2.5.	Переміщення випромінювача по вертикалі	не менш ніж 166 см	
2.6.	Обертання випромінювача навколо горизонтальної вісі	не менш ніж +/-90°	
2.7.	Балансування руху випромінювача	противага	
2.8.	Дозиметричний пристрій	наявність	
3. Коліматор			
3.1.	Керування діафрагмою	ручне	
3.2.	Контроль світлового поля	електронний таймер	
3.3.	Поле опромінення при SID 100 см:	не менше 48 x 48 см	
4. Стіл			
4.1.	Розміри деки столу	не менш ніж 210 см x 82см	
4.2.	Повздовжнє переміщення деки столу	не менш ніж 90 см	
4.3.	Поперечне переміщення деки столу	не менш ніж 24 см	
4.4.	Відстань плівка – дека столу	не більше ніж 7,7 см	
4.5.	Висота деки столу від підлоги	не більше ніж 68 см	
4.6.	Максимальна вага пацієнта	не менш ніж 155 кг	
5. Штатив цифрового детектора столу			
5.1.	Поздовжнє переміщення	не менш ніж 38 см	
5.2.	Відсіююча решітка	наявність	
5.3.	Іонізаційна камера для автоматичного керування експозицією АЕС	наявність	

6. Вертикальна стійка			
6.1.	Вертикальне переміщення штативу детектора	не менш ніж 120 см	
6.2.	Тип руху/гальмування	Ручне, або моторизоване з магнітними гальмами	
6.3.	Тип балансування	противага	
6.4.	Відстань від центра штатива детектора до підлоги у нижньому положенні	не більше ніж 68 см	
6.5.	Відстань від центра штатива детектора до підлоги у верхньому положенні	не менш ніж 187 см	
6.6.	Відсіюча решітка	наявність	
6.7.	Іонізаційна камера для автоматичного керування експозицією АЕС	наявність	
7. Цифровий детектор			
7.1.	Розмір матриці	не менш ніж 2800 x 3408	
7.2.	Максимальний розмір поля	не менш ніж 42,6 x 35 см	
7.3.	Розмір пікселя	не більше ніж 125мкм	
7.4.	Максимальна розрізнявальна здатність	не менш ніж 4 пар ліній/мм	
7.5.	Перетворення	не менш ніж 16 біт	
7.6.	Вага	не більше ніж 3,2 кг	
7.7.	Тип підключення	бездротовий	
8. Рентгенівський генератор			
8.1.	Потужність	не менш ніж 50 кВт	
8.2.	Діапазон напруги	не менш ніж в межах від 40 до 150 кВ	
8.3.	Крок зміни анодної напруги	не більше ніж 1кВ	
8.4.	Діапазон сили струму	не менш ніж в межах від 10 до 630 мА	
9. Рентгенівський випромінювач			
9.1.	Максимальна напруга на трубці	не менш ніж 150 кВ	
9.2.	Розмір фокусних плям	не більше ніж 0,6/1,2 мм	
9.3.	Потужність на фокусах	не менш ніж 40/100 кВт	
9.4.	Теплоємність аноду	не менш ніж 300 000 ТО	
9.5.	Швидкість розсіювання тепла анодом	не менш ніж 60 000 ТО/хв	
9.6.	Теплоємність блоку рентгенівської трубки	не менш ніж 1 700 000 ТО	
10. Робоча станція отримання знімків			
10.1.	DICOM 3.0 сумісність	наявність	

10.2.	Зберігання зображень	наявність	
10.3.	Підтримка друку зображень	наявність	
10.4.	Наявність функції обробки зображень	наявність	
10.5.	Експорт досліджень на диски CD /DVD з вбудованою програмою для перегляду та роботи із зображеннями	наявність	
10.6.	Експорт досліджень на PACS/RIS	наявність	
10.7.	Формування звітів про отриману пацієнтом дозу іонізуючого випромінювання (Dose SR)	наявність	
10.8.	Набір додаткових інструментів оператора: зміна яскравості/контрастності зображення, збільшення/переміщення, колімація	наявність	
10.11.	Наявність РК-монітора не менше 24 дюйми	наявність	
11. Загальні вимоги:			
11.1.	Предмет закупівлі, запропонований Учасником, повинен пройти процедуру оцінки відповідності технічним регламентам (позитивний висновок даної процедури має бути засвідчений наявністю Сертифікату відповідності та/або Декларації про відповідність). <i>Учасник повинен надати скановану копію Сертифікату відповідності та/або скановану копію Декларації про відповідність, що підтверджує можливість введення в обіг або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності та маркування національним знаком відповідності згідно вимог технічного регламенту.</i>		
11.2.	Учасником обов'язково у складі пропозиції надається копія ліцензії (зі змінами) Державного комітету ядерного регулювання України на право провадження діяльності використання джерел іонізуючого випромінювання, видана безпосередньо учаснику із зазначенням в ній запропонованого медичного обладнання та дійсна на дату розкриття пропозиції конкурсних торгів.		
11.3.	Учасник повинен підтвердити можливість поставки запропонованого ним предмету закупівлі, у кількості та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. <i>На підтвердження Учасник повинен надати оригінал листа від виробника або його офіційного представника або представництва на території України, або дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки Учасником товару, який є предметом закупівлі цих торгів, у кількості, та в терміни, визначені цією Документацією та пропозицією Учасника. Лист повинен включати в себе: назву Учасника, номер оголошення, що оприлюднене на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення відкритих торгів.</i>		
11.4.	Предмет закупівлі, запропонований Учасником, повинен бути новим, не раніше 2024 року випуску та таким, що не був у використанні. <i>На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист.</i>		
11.5.	Гарантійний термін (строк) експлуатації предмету закупівлі повинен становити не менше 12 місяців з моменту введення в експлуатацію та не більше 15 місяців з моменту поставки предмету закупівлі. <i>На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист.</i>		
11.6.	Сервісне обслуговування предмету закупівлі, запропонованого Учасником повинно здійснюватися інженерами, сертифікованими виробником. <i>На підтвердження Учасник повинен надати копію сертифікату (ів) сервісних інженерів, які були видані виробником та інформаційний лист про наявність</i>		

	<i>сервісного центру, або служби по обслуговування запропонованого обладнання на території України (із зазначенням його адреси).</i>	
11.7.	Учасник повинен провести кваліфіковане навчання персоналу Замовника по користуванню запропонованим обладнанням. <i>На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист про забезпечення навчання персоналу Замовника по користуванню (керуванню) обладнанням за місцем його експлуатації</i>	
11.8.	Проведення доставки, інсталяції (пусконаладжувальних робіт) товару за рахунок Учасника. <i>На підтвердження Учасник повинен надати гарантійний лист.</i>	
11.9.	Предмет закупівлі, запропонований Учасником, повинен відповідати медико-технічним вимогам, встановленим у даному додатку до Документації конкурсних торгів. <i>Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником предмету закупівлі медико-технічним вимогам повинна бути обов'язково підтверджена посиланням на відповідні розділи та/або сторінки технічних документів (проспекту виробника та/або настанови з експлуатації та/або інструкції та/або технічного опису чи технічних умов, та/або інших технічних документів виробника українською мовою), в яких міститься ця інформація разом з додаванням відповідних документів. Підтвердження медико-технічним вимогам надається у формі заповненої таблиці.</i>	

В разі наявності в даній документації посилань на конкретну торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент» (технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими).