

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710
«Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Комунальне некомерційне підприємство «Житомирський обласний онкологічний диспансер» Житомирської обласної ради;
м.Житомир, вул.Фещенка-Чопівського, 24/4, 10002;
код за ЄДРПОУ – 01991470;
категорія замовника – комунальне некомерційне підприємство;

2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

«33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (Багатозрізовий спіральний комп'ютерний томограф для сканування всього тіла людини (код НК 024:2019 «Класифікатор медичних виробів» - 37618 – Система рентгенівської комп'ютерної томографії всього тіла).»

3. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2022-07-15-006086-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічні і якісні характеристики даного предмету закупівлі враховані в технічній специфікації до тендерної документації (Додаток 1). Обсяги визначено відповідно до потреби, обрахованої Замовником та обсягу фінансування.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі, становить 36 000 000,00 грн з ПДВ. При визначенні очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація про ціни на послуги, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах постачальників відповідних послуг.

6. Процедура закупівлі :

Застосовується процедура відкритих торгів.

Технічна специфікація
Технічне завдання щодо предмету закупівлі

Код ДК 021:2015 – 33110000-4 – «Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини» (Багатозрізовий спіральний комп'ютерний томограф для сканування всього тіла людини (код НК 024:2019 «Класифікатор медичних виробів» - 37618 – Система рентгенівської комп'ютерної томографії всього тіла))

Кількісні характеристики предмета закупівлі

№	Назва	НК 024:2019	Кількість	Од. виміру
1	Код ДК 021:2015 – 33110000-4 – «Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини» (Багатозрізовий спіральний комп'ютерний томограф для сканування всього тіла людини (код НК 024:2019 «Класифікатор медичних виробів» - 37618 – Система рентгенівської комп'ютерної томографії всього тіла))	37618 – Система рентгенівської комп'ютерної томографії всього тіла).	1	одиниця

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики

№ з/п	Функціональні та технічні характеристики системи:	Вимоги	Відповідність вимогам
1.	Тип обладнання:		
1.1	Багатозрізовий спіральний комп'ютерний томограф для сканування всього тіла людини	Не менше, ніж 64 фізичних зрізів за оберт, та не менше 160 реконструйованих зрізів	
2.	Гентрі		
2.1	Діаметр апертури гентрі	Не менше 78 см	
2.2	Кут нахилу гентрі	Не гірше, ніж +/-25°	
2.3	Мінімальний час обертання рентгенівської трубки на 360°	Не більше 0,35 сек./об.	
3.	Генератор та рентгенівська трубка		
3.1	Максимальна потужність генератора	Не менше 72 кВт	
3.2	Мінімальне значення струму на трубці	Не більше 10 мА	
3.3	Максимальна сила струму на рентгенівській трубці	Не менше 600 мА	
3.4	Мінімальна напруга на трубці	Не більше 80 кВ	
3.5	Максимальна напруга на трубці	Не менше 135 кВ	

3.6	Наявність двох фокусних плям	Наявність	
3.7	Розмір малого фокуса	Не гірше 0,9 x 0,8 мм	
3.8	Розмір великого фокуса	Не гірше 1,6 x 1,4 мм	
3.9	Теплоємність аноду рентгенівської трубки	Не менше 7,5 млн теплових одиниць	
3.10	Швидкість охолодження аноду рентгенівської трубки	Не менше 1386 тисячі теплових одиниць/хв.	
4.	Детектор		
4.1	Тип детектора	Твердотільний	
4.2	Максимальне анатомічне покриття детектора за одне обертання гентрі в режимі аксіального сканування (ширина детектора по осі Z)	Не менше 38 мм	
4.3	Максимальна кількість зрізів за один оберт рентгенівської трубки	Не менше 160 реконструйованих зрізів	
4.4	Кількість рядків детектора	Не менше 64	
4.5	Мінімальна товщина колімованого зрізу	Не більше 0,6 мм	
4.6	Загальна кількість елементів детектора	Не менше 53700	
5.	Стіл пацієнта		
5.1	Моторизований привід столу	Наявність	
5.2	Максимальний діапазон сканування	Не менше 1650 мм	
5.3	Максимальне навантаження на стіл при точному позиціонуванні	Не менше 300 кг	
5.4	Мінімальна висота столу	Не більше 480 мм	
6.	Сканування та реконструкція зображень		
6.1	Максимальне поле огляду (FOV) реконструкції	Не менше 500 мм	
6.2	Максимальна матриця реконструкції	Не менше 512×512	
6.3	Максимальний час реконструкції	Не менше, ніж 40 зображень/сек.	
7.	Якість зображення, значення показників дози		
7.1	Максимальне значення високо-контрастної роздільної здатності, не менше	Не менше 21 пар ліній / см	
8.	Консоль оператора		
8.1	Кольоровий LCD монітор, розміром не менше 19" та матрицею не менше 1280 x 1024 пікселів	Наявність	
8.2	Підтримка стандартів DICOM	Наявність	
8.3	Забезпечення архівування зображень	Наявність	
8.4	Забезпечення передачі зображень в мережу	Наявність	
8.5	Забезпечення роздрукування зображень на термографічну плівку	Наявність	
8.6	Забезпечення запису зображень на диски DVD	Наявність	
8.7	Віддалений зв'язок з кімнатою сканування	Наявність	
8.8	Підтримка мережі Ethernet	Наявність	

9.	Програмно-апаратні пакети та клінічні застосування на консолі оператора		
9.1	Мультипланарна реконструкція (MPR)	Наявність	
9.2	Програмне забезпечення для об'ємної візуалізації анатомічних структур	Наявність	
9.3	Проекції максимальної і мінімальної інтенсивності (MIP та minIP)	Наявність	
9.4	Фільмування	Наявність	
9.5	Програмне забезпечення для модуляції променевого навантаження в режимі реального часу	Наявність	
9.6	Програмне забезпечення для забезпечення автоматичного оптимального контрастування або аналог.	Наявність	
10	Робоча станція обробки даних		
10.1	Спеціалізована робоча станція для постобробки зображень з медичним монітором у кількості 1 од.	Наявність	
10.2	Діагональ медичного монітору, не менше	22"	
10.3	Програмне забезпечення для реконструкції та редагування тривимірного об'єму (3D Volume rendering), отримання проекцій максимальної інтенсивності (MIP), отримання проекції мінімальної інтенсивності (minIP), автоматичне видалення кісток, виміри – кути, щільність, розміри, формування звітів, друк	Наявність	
10.4	Програмний пакет для онкологічних досліджень	Наявність	
10.5	Програмний пакет для аналізу судин	Наявність	
10.6	ДБЖ для робочої станції	Наявність	
10.7	Інструкції до програмного забезпечення українською або російською мовою	Наявність	
11	Додаткове обладнання та сервіс		
11.1	ДБЖ для захисту електроніки томографу та консолі КТ	Наявність	
11.2	Рентген-захисне скло, розміром не менше 800 x 900 мм	Наявність	
11.3	Силовий розподільчий щит	Наявність	
11.4	Автоматичний двох колбовий інжектор для введення контрастної речовини та фізіологічного розчину	Наявність	
11.5	Медичний термографічний принтер для сухого друку рентгенівських знімків на термографічній плівці розміром 35x43 см з підключенням за стандартом DICOM	Наявність	

11.6	Пласка дека столу для планування радіотерапії	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 дозволенним 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.

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) 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 інструкції (паспорта) або будь-якого іншого документа щодо експлуатації запропонованого товару українською або російською мовою (надати копії).

7. Вантажно-розвантажувальні роботи та доставка товару повинна здійснюватися постачальником за власні кошти. Для підтвердження учасник надає гарантійний лист.

8. Термін поставки товару: протягом 60 днів з моменту отримання письмової заявки Замовника. 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. Запропонований товар повинен відповідати вимогам чинного законодавства із захисту довкілля. Для підтвердження учасник надає лист в довільній формі про застосування заходів із захисту довкілля.

12. Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції копію ліцензії на право провадження діяльності з використання та виробництва джерел іонізуючого

випромінювання, видану відповідним органом.

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