

33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (Медичне обладнання різне, 2 лоти).

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

Лот 1 - 33111000-1 Рентгенологічне обладнання - Цифрова діагностична рентгенівська система на основі С-арки (37646 Система флюороскопічна рентгенівська загального призначення пересувна цифрова) - 1 компл.

Вимоги:

№ з/п	Медико-технічні вимоги	Наявність функції або значення параметру	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1.	Загальні вимоги		
1.1	Пересувна рентгенодіагностична флюороскопічна система типу С-дуга повинна бути цифровою та призначатися для рентгеноскопії та рентгенографії	Відповідність	
1.2	Основні галузі клінічного застосування: ортопедія, травматологія, загальна хірургія	Відповідність	
2	Характеристики С-арки		
2.1	Глибина С-арки не менше 660 мм	Відповідність	
2.2	Вільна зона С-арки не менше 800 мм	Відповідність	
2.3	Діапазон орбітального повороту С-арки не менше 150°	Відповідність	
2.4	Діапазон повороту С-арки в горизонтальній площині не менше $\pm 210^\circ$	Відповідність	
2.5	Діапазон повороту С-арки відносно вертикальної площини (вліво/вправо) не менше $\pm 12^\circ$	Відповідність	
2.6	Діапазон моторизованого вертикального пересування С-арки не менше 450 мм	Відповідність	
2.7	Діапазон горизонтального пересування С-арки не менше 200 мм	Відповідність	
2.8	Фокусна відстань не менше 100 мм	Відповідність	
2.9	Наявність коліс з гальмами	Відповідність	
2.10	Довжина кабелю від С-арки до розетки не менше 5 метрів	Відповідність	
3	Характеристики рентгенівського генератора		
3.1	Максимальна частота генератора, не менше ніж 40 кГц	Відповідність	
3.2	Максимальна потужність/напруга рентгенівського генератора не менше ніж 5	Відповідність	



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024

	кВт		
3.3	Режими роботи, що повинна підтримувати система: - Безперервна флюороскопія - Імпульсна флюороскопія - Рентгенографія	Відповідність	
3.4	Діапазон напруги в режимі безперервної флюороскопії: від 40 кВ до 120 кВ	Відповідність	
3.5	Діапазон напруги в режимі рентгенографії: від 40 кВ до 120 кВ	Відповідність	
3.6	Частота кадрів при імпульсній флюороскопії не менше 30 кадрів/с	Відповідність	
4	Характеристики рентгенівської трубки		
4.1	Максимальна напруга на трубці не менше 120 кВ	Відповідність	
4.2	Не менше 2 фокусних плям	Наявність	
4.3	Розмір великої фокусної плями не більше 0.6 мм	Відповідність	
4.4	Розмір малої фокусної плями не більше 0.3 мм	Відповідність	
4.5	Теплоємність аноду не менше 55 кДж	Відповідність	
4.6	Дозиметр	Наявність	
5	Цифровий приймач рентгенівського зображення		
5.1	Цифровий приймач на основі плоскопанельного детектора	Наявність	
5.2	Розмір матриці не менше 1004x1004	Відповідність	
5.3	Максимальний розмір поля не менше 210x210 мм	Відповідність	
5.4	Розмір пікселя не більше 205 мкм	Відповідність	
5.5	Не менше 3 форматів робочого поля	Відповідність	
5.6	Осциляційна решітка	Наявність	
6	Характеристики станції обробки зображень		
6.1	Можливість збереження зображень з максимальною роздільною здатністю не менше 1024x1024	Відповідність	
6.2	Можливий обсяг збережених зображень не менше 130 000 зображень	Відповідність	
6.3	Регулювання яскравості та контрасту	Відповідність	
6.4	Інверсія зображення	Відповідність	
6.5	Електронне обертання зображення	Відповідність	
6.6	Можливість імпорту зображень у систему DICOM	Відповідність	



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024

6.7	Монітор(и) на візку або консолі з параметрами: - монітор з діагоналлю не менше 27 дюйми - кут огляду не менше 180°	Відповідність	
7	Учасник повинен надати копію діючої на момент проведення закупівлі ліцензії ДІВ (на роботу з Джерелами іонізуючого випромінювання)	Наявність	

Лот 2 - 33112000-8 Візуалізаційне обладнання з використанням ехографії, ультразвуку чи доплерографії - Ультразвукова діагностична система високого класу (40761 Загальноприйнята ультразвукова система візуалізації) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Медико-технічні вимоги	Відповідність (так / ні), з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника	
Загальний опис			
1.	Кольорова доплерівська ультразвукова система високого класу	Відповідність	
2.	Область призначення	Загальна візуалізація, гінекологія / акушерство, кардіологія, урологія, педіатрія тощо	
Режими			
3.	Система має дозволяти роботу в режимі: В-режим, М-режим, анатомічний М-режим, кольоровий та енергетичний доплери, PW, CW, TDI, 3D/4D, еластографія з підтримкою вимірювань і розрахунків	Відповідність	
4.	Має забезпечувати 2В/4В, дуплекс/триплекс, подвійні в реальному часі комбінації зображень	Відповідність	
5.	Параметр непрозорості в еластографії повинен мати не менше 4 рівнів, а кількість карт повинно бути не менше 6	Відповідність	
Характеристики системи			
6.	Система повинна мати не менше:	2949120 цифрових каналів, та 128 фізичних каналів передачі та прийому	



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024

		даних	
7.	Монітор з високою роздільною здатністю 1920 x 1080 точок та діагоналлю принаймні 21,5 дюймів, який повинен дозволити регулювати положення, висоту, повороти, нахили і складатися для транспортування	Наявність	
8.	Монітор повинен мати можливість регулювання нахилу не менше 30° уверх, не менше 20° вниз, та обертання в сторони не менше ніж на $\pm 90^\circ$	Відповідність	
9.	Опорний кронштейн монітора повинен мати замок і дозволити кути огляду не менше ніж по 89° з кожного боку, зверху та знизу	Відповідність	
10.	Наявність принаймні 10,1-дюймового сенсорного екрана, який підтримує керування жестами налаштованого користувачем інтерфейсу	Наявність	
11.	Панель управління повинна мати електронно-керований підйом вгору-вниз на 20 см, інтерактивну підсвітку, та висувну фізичну клавіатуру з тактильно чутливим ходом клавіш	Наявність	
12.	Система повинна мати фізичний трекбол, чутливість якого може бути налаштовуваною	Відповідність	
13.	Підтримка принаймні 4 активних портів датчиків, звернених вперед, з 5-ма тримачами датчиків, з окремою конфігурацією тримача для ендокавітарного датчика	Відповідність	
14.	Споживана потужність	Не більше 250 Вт	
15.	Загальна вага системи без периферійного обладнання повинна бути не більше	80 кг	
Технічні можливості системи			
16.	Система повинна мати здатність адаптувати зображення для сканування тканин з покращенням контрастності зображення та адаптивним покращенням визначення меж відповідно до анатомії	Відповідність	
17.	Має підтримувати гармонічне зображення для кращої роздільної здатності:	Принаймні 3 основних і 2 гармонійних частот	
18.	Система повинна мати технологію зменшення спекл-шумів, з вдосконаленими алгоритмами різномасштабної анізотропної фільтрації для відокремлення шуму від діагностичної інформації, що підвищує чіткість зображення для придушення шумів в зображенні та покращення співвідношення сигнал/шум	Наявність	
19.	Система повинна мати можливість компаундування за допомогою технології керування променем, зменшення шуму та покращення роздільної здатності	Відповідність	
20.	Повинна бути наявною технологія цифрового	Не менше 4	



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024

	багатопроменевого формування		
21.	Система повинна мати можливість швидкої оптимізації однією клавішею в режимах В/С/D	Наявність	
22.	Область візуалізації може бути розширена також в секторних датчиках з фазованою решіткою	Наявність	
23.	Система має пропонувати кілька рівнів повноекранного зображення, включаючи В-режим, кольоровий доплер і спектральний доплер, повний екран має підтримувати точні вимірювання	Відповідність	
24.	Апарат має підтримувати В та кольорове панорамне зображення у лінійних та конвексних предналаштуваннях	Відповідність	
25.	Має бути анатомічний М-режим з 3-ма вільними лініями, незалежними від кута, з підтримкою криволінійного анатомічного М-режиму	Наявність	
26.	Система повинна мати програмне забезпечення з інструкціями для базового управління скануванням без підключення до Інтернету	Наявність	
27.	Апарат повинен мати автоматичний інструмент для оцінки ближнього та дальнього ІМТ	Наявність	
28.	Має підтримувати розпізнавання та вимірювання одним дотиком таких параметрів плода, як BPD, HC, FL, HUM	Можливість	
29.	Він повинен мати програмний пакет для ідентифікації, підрахунку та відстеження фолікулів	Наявність	
30.	Він повинен підтримувати 3D/4D-зображення, автоматично розпізнавати різні площини та відображати вимірювання на основі об'ємного сканування	Відповідність	
31.	Має підтримувати різні режими візуалізації 3D/4D, включаючи такий режим візуалізації як реалістичний рендерінг	Відповідність	
Параметри			
32.	Система повинна підтримувати панорамне масштабування і акустичне масштабування	Наявність	
33.	Час завантаження системи повинен бути: - початковий: - при виході зі сну:	- Не більше 40 сек - Не більше 2 сек	
34.	Макс. глибина повинна бути не менше	30 см	
35.	Макс. динамічний діапазон повинен бути не менше	264 дБ	
36.	Діапазон частот системи повинен бути не вужче	1-17 МГц	
37.	Макс. частота кадрів має бути не менше	2400 к/с, в залежності від датчиків	
38.	У М-режимі швидкість розгортки має бути налаштовуваною, та повинна підтримувати	5 рівнів	



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024

	принаймні		
39.	Повинна бути підтримка графічних маркерів тіла в бібліотеці	Не менше 100	
40.	Відтворення кінопетлі повинно мати	Не менше 8 швидкостей	
41.	Максимальний об'єм пам'яті кінопетлі у В режимі повинен вміщати	Не менше 21895 кадрів	
42.	Максимальна кількість зберігання роликів (кліпів) у В та кольоровому режимах повинна бути	Не менше 250	
43.	Предналаштування/коментарі повинні налаштовуватися користувачем без обмежень	Наявність	
44.	Система повинна відображати індекси МІ, ТІ на головному екрані	Наявність	
45.	Має бути підтримка відображення відсоткової панелі для оцінки росту плода	Наявність	
46.	Температура датчика під час внутрішньопорожнинного сканування повинна відображатися на екрані в реальному часі	Наявність	
Управління даними			
47.	Збережені статичні зображення/відеоролики (насамперед в В-режимі та в 3D/4D) мають підтримувати формати необроблених даних, щоб їх можна переглядати для налаштування параметрів зображення	Відповідність	
48.	Система має підтримувати тривале зберігання кліпів принаймні до	20 хв	
49.	Апарат повинен мати здатність зберігати відеокліпи/зображення безпосередньо на USB-диск або інший зовнішній запам'ятовуючий пристрій	Відповідність	
50.	Підтримка експорту зображень у форматі BMP, JPEG, TIF або DICOM, відеороликів у форматі AVI, WMV або DICOM та звітів у форматі PDF	Відповідність	
51.	Підтримка Wi-Fi підключення	Відповідність	
52.	Кількість USB-портів, частина з яких повинна бути не менше версії 3.0	Не менше 6	
53.	Повна підтримка DICOM та функцій типу Storage, Modality Worklist, MPPS, Print, Storage Commitment, Query & Retrieve	Відповідність	
54.	Він має підтримувати відображення різних піктограм у стрічці статусу, таких як значок онлайн-сервісу, USB, принтера, WIFI, батареї	Відповідність	
55.	Апарат має підтримувати вхід користувача під час завантаження та підтримувати перемикання користувачів без вимкнення самої системи	Відповідність	
Периферійні можливості			
56.	Система має підтримувати економічний друк звітів, як за допомогою EPSON L310 серії або	Відповідність	



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024

	еквівалент		
57.	Має підтримувати принаймні 1 ТБ накопичувача пам'яті	Відповідність	
58.	Має підтримувати функцію підігріву гелю	Відповідність	
59.	Апарат повинен мати можливість запису DVD	Відповідність	
60.	Має підтримувати використання біопсійних насадок в площині та поза площиною	Відповідність	
61.	Можливість застосування ЕКГ модуля	Відповідність	
Комплектація			
62.	Ультразвукова система з чорно-білим відео принтером	Комплект	
63.	Лінійний датчик з частотою не гірше 5-12 МГц з	В комплекті	
64.	Конвексний датчик з частотою не гірше 2-5 МГц	В комплекті	
65.	Ендокавітарний датчик з частотою не гірше 3-10 МГц	В комплекті	
66.	UPS джерело безперебійного живлення	В комплекті	

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).



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024

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 20.12.2024. 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).

Форма тендерної пропозиції

(назва процедури закупівлі)

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

.....
(посада особи, що підписує форму)

.....
(П.І.Б.)

(підпис)

М. П.*

* 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:

9 489 517,12 грн (Дев'ять мільйонів чотириста вісімдесят дев'ять тисяч п'ятсот сімнадцять гривень 12 копійок), **без ПДВ**, зокрема:

лот 1 - 7 666 666,66 грн (Сім мільйонів шістсот шістдесят шість тисяч шістсот шістдесят шість гривень 66 копійок).;

лот 2 - 1 822 850,46 грн (Один мільйон вісімсот двадцять дві тисячі вісімсот п'ятдесят гривень 46 копійок).



ДОКУМЕНТ ІКС ЄІПК СЕД АСКОД (ПІДПИСАНО КВАЛІФІКОВАНИМ
ЕЛЕКТРОННИМ ПІДПИСОМ)

Сертифікат 3FAA9288358EC003040000002DCC2500093CC300

Підписувач Гінзбург Валентина Григорівна

Дійсний з 03.10.2023 11:20:49 по 03.10.2025 11:20:49

Департамент охорони здоров'я



061-10250 від 04.11.2024