

33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (Діагностичні системи для офтальмології, 3 лоти),

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

Лот 1 - 33112200-0 Ультразвукові установки - Пристрій ультразвукової діагностики офтальмологічний (11389 Система ультразвукової візуалізації для офтальмології) - 1 компл.

Вимоги:

№ з/п	Найменування	Кількість/ Наявність функції або величина параметра	Відповідність (так/ні) з обов'язковим посиланням на сторінку з технічної документації виробника
1. Призначення			
1.1	Офтальмологічна ультразвукова діагностична система повинна бути призначена для вимірювання товщини рогівки, осьової довжини, глибини передньої камери, товщини кришталика, глибини камери склоподібного тіла ока, для візуалізації внутрішньої структури ока з метою діагностики патологічних або травматичних умов в ньому, а також для розрахунку оптичної сили інтраокулярної лінзи для імплантації		
2. Комплектація (не гірше):			
2.1	Контрольний блок	1 шт.	
2.2	Зонд для біометрії (А-сканування)	1 шт.	
2.3	Зонд для ультрасонографії (В-сканування)	1 шт.	
2.4	Зонд для ультразвукової біомікроскопії (УБМ)	1 шт.	
2.5	Зонд для пахіметрії	1 шт.	
2.6	Ножний перемикач (педаць)	1 шт.	
2.7	Маніпулятор «миша»	1 шт.	
2.8	Клавіатура	1 шт.	
3. Технічні параметри:			
Функціональні можливості			
3.1	Біометрія (А-сканування)	Наявність	
3.2	Ультрасонографія (В-сканування)	Наявність	
3.3	Пахіметрія	Наявність	
3.4	Ультразвукова біомікроскопія (УБМ)	Наявність	
А-сканування			
3.5	Вимірювані параметри ока	В наявності: осьова довжина, глибина передньої камери, товщина кришталика, глибина камери склоподібного тіла	
3.6	Контактний метод сканування	Наявність	

ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК 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



061-6949 від 16.07.2024



3.7	Імерсійний метод сканування	Наявність	
3.8	Автоматичний метод сканування	Наявність	
3.9	Ручний метод сканування	Наявність	
3.10	Налаштування обстеження за типом ока	В наявності: факічне, афакічне, факічне з інтраокулярною лінзою, щільна катаракта, з силіконовим маслом у склоподібному тілі, псевдофакічна ІОЛ з поліметилметакрилату, псевдофакічна ІОЛ з силікону, псевдофакічна ІОЛ з акрилу	
3.11	Можливість програмної адаптації для застосування з новими матеріалами в очній хірургії	Наявність	
3.12	Формули обчислення ІОЛ	В наявності: Hoffer Q, Holladay, SRK II, SRK/T, Binkhorst II, Haigis	
3.13	Методи обчислення ІОЛ після рефракційної хірургії	В наявності: метод клінічної історії, метод контактних лінз, метод Шаммаса, введені значення	
3.14	Частота	10 МГц	
3.15	Роздільна здатність, не гірше	0,02 мм	
3.16	Клінічна точність, не гірше	0,1 мм	
3.17	Кількість точок вимірювання на амплітуду звукової хвилі, не менше	4000	
В-сканування			
3.18	Частота В-сканування	12 МГц, 15 МГц	
3.19	Частота УБМ	48 МГц	
3.20	Роздільна здатність, не гірше	0,02 мм	
3.21	Налаштування параметрів гамми	В наявності: лінійний повний діапазон, повний діапазон S-подібної кривої, логарифмічний повний діапазон, колір	
3.22	Налаштування компенсації приросту часу	Наявність	
3.23	Налаштування коефіцієнту посилення	Наявність	
3.24	Технологія двократного збільшення зображення без викривлень у реальному часі	Наявність	
3.25	Діагностичні інструменти вимірювання	В наявності: 6 рядків, 2 області, 2 кути, 2 стрілки	
3.26	Максимальна довжина відеобуферу для кожного отриманого зображення, не менше	17 секунд	
Пахіметрія			
3.27	Частота	10,5 МГц	
3.28	Діапазон вимірювання, не гірше	300—999 мікрометрів	
3.29	Клінічна точність, не гірше	+/- 5 мікрометрів	
3.30	Електронна роздільна здатність, не гірше	+/- 1 мікрометр	
3.31	Функція розрахунку корекції внутрішньоочного тиску за значенням товщини рогівки	Наявність	
Контрольний блок			
3.32	Можливість одночасного підключення зондів А-сканування, В-сканування, УБМ та пахіметрії	Наявність	
3.33	Можливість створення знімку поточного екрану для збереження або	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК 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



061-6949 від 16.07.2024

	друку		
3.34	Формат експорту зображень	В наявності: .PDF, .JPEG	
3.35	Вбудований режим DICOM	Наявність	
3.36	Сенсорний екран	Наявність	
3.37	Діагональ екрану, не менше	30 см	
3.38	Роздільна здатність екрану, не гірше	1200 x 800 пікселів	
Зовнішні з'єднання			
3.39	HDMI	Наявність	
3.40	Мережа Інтернет	Наявність	
3.41	Кількість портів USB загального призначення (клавіатура, «мишка», зовнішній накопичувач), не менше	3	
3.42	З'єднання зонду А-сканування	Наявність	
3.43	З'єднання зонду В-сканування	Наявність	
3.44	З'єднання зонду УБМ	Наявність	
3.45	З'єднання зонду пахіметрії	Наявність	

Лот 2 - 33112200-0 Ультразвукові установки - Ультразвукова діагностична система для офтальмології (11389 Система ультразвукової візуалізації для офтальмології) - 1 шт.

Вимоги:

№ з/п	Найменування	Кількість	Відповідність (так/ні) з обов'язковим посиланням на сторінку з технічної документації виробника
-------	--------------	-----------	---

Комплектація:

1	Контрольний блок	1 шт.	
2	Зонд для біометрії (А-сканування)	1 шт.	
3	Зонд для ультрасонографії (В-сканування)	1 шт.	
4	Зонд для ультразвукової біомікроскопії (УБМ)	1 шт.	
5	Зонд для пахіметрії	1 шт.	
6	Ножний перемикач (педаць)	1 шт.	
7	Маніпулятор «миша»	1 шт.	
8	Клавіатура	1 шт.	

Технічні параметри:

Функціональні можливості

9	Біометрія (А-сканування)	Наявність	
10	Ультрасонографія (В-сканування)	Наявність	
11	Пахіметрія	Наявність	
12	Ультразвукова біомікроскопія (УБМ)	Наявність	

А-сканування

13	Вимірювані параметри ока	В наявності: осьова довжина, глибина передньої камери, товщина кришталика, глибина камери склоподібного тіла	
14	Контактний метод сканування	Наявність	
15	Імерсійний метод сканування	Наявність	
16	Автоматичний метод сканування	Наявність	
17	Ручний метод сканування	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС 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



061-6949 від 16.07.2024

18	Налаштування обстеження за типом ока	В наявності: факічне, афакічне, факічне з інтраокулярною лінзою, щільна катаракта, з силіконовим маслом у склоподібному тілі, псевдофакічна ІОЛ з поліметилметакрилату, псевдофакічна ІОЛ з силікону, псевдофакічна ІОЛ з акрилу	
19	Можливість програмної адаптації для застосування з новими матеріалами в очній хірургії	Наявність	
20	Формули обчислення ІОЛ	В наявності: Hoffer Q, Holladay, SRK II, SRK/T, Binkhorst II, Haigis	
21	Методи обчислення ІОЛ після рефракційної хірургії	В наявності: метод клінічної історії, метод контактних лінз, метод Шаммаса, введені значення	
22	Частота	10 МГц	
23	Роздільна здатність, не гірше	0,02 мм	
24	Клінічна точність, не гірше	0,1 мм	
25	Кількість точок вимірювання на амплітуду звукової хвилі, не менше	4000	
26	Частота В-сканування	12 МГц, 15 МГц	
27	Частота УБМ	48 МГц	
28	Роздільна здатність, не гірше	0,02 мм	
29	Налаштування параметрів гамми	В наявності: лінійний повний діапазон, повний діапазон S-подібної кривої, логарифмічний повний діапазон, колір	
30	Налаштування компенсації приросту часу	Наявність	
31	Налаштування коефіцієнту посилення	Наявність	
32	Технологія двократного збільшення зображення без викривлень у реальному часі	Наявність	
33	Діагностичні інструменти вимірювання	В наявності: 6 рядків, 2 області, 2 кути, 2 стрілки	
34	Максимальна довжина відеобуферу для кожного отриманого зображення, не менше	17 секунд	
Пахіметрія			
35	Частота	10,5 МГц	
36	Діапазон вимірювання, не гірше	300-999 мікрометрів	
37	Клінічна точність, не гірше	+/- 5 мікрометрів	
38	Електронна роздільна здатність, не гірше	+/- 1 мікрометр	
39	Функція розрахунку корекції внутрішньоочного тиску за значенням товщини рогівки	Наявність	
Контрольний блок			
40	Можливість одночасного підключення зондів А-сканування, В-сканування, УБМ та пахіметрії	Наявність	
41	Можливість створення знімку поточного екрану для збереження або друку	Наявність	
42	Формат експорту зображень	В наявності: .PDF, .JPEG	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК 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



061-6949 від 16.07.2024

43	Вбудований режим DICOM	Наявність	
44	Сенсорний екран	Наявність	
45	Діагональ екрану, не менше	30 см	
46	Роздільна здатність екрану, не гірше	1200 x 800 пікселів	
Зовнішні з'єднання			
47	HDMI	Наявність	
48	Мережа Інтернет	Наявність	
49	Кількість портів USB загального призначення (клавіатура, «мишка», зовнішній накопичувач), не менше	3	
50	З'єднання зонду А-сканування	Наявність	
51	З'єднання зонду В-сканування	Наявність	
52	З'єднання зонду УБМ	Наявність	
53	З'єднання зонду пахіметрії	Наявність	

Лот 3 - 33115000-9 Томографічне обладнання - Оптичний когерентний томограф (46799 Система оптичної когерентної томографії сітківки) - 1 компл.

Вимоги:

№ з/п	Опис параметра	Наявність/ відповідність функції або величина параметра	Відповідність (так / ні) з посиланням на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документа виробника
1	Апарат, що застосовується у діагностиці ока і призначений для отримання пошарової структури сітківки ока та переднього відрізка ока у кольоровому тримірному зображенні, аналізу, огляду та має вбудовану ретинальну камеру для отримання фотографічного зображення сітківки та рогівки	Відповідність	
2	Вбудована ретинальна камера для отримання фотографічного кольорового зображення сітківки	Наявність	
3	Можливість отримувати двомірні та тримірні карти сітківки та переднього відрізка ока за допомогою оптично-когерентної томографії	Наявність	
4	Можливість 3D-сканування з або без кольорової фотографії очного дна	Наявність	
5	Можливість комбінованого сканування (одночасного отримання В-сканувань та 3D-зображень (12x9 мм))	Наявність	
6	Можливість отримання зображень «EnFace»	Наявність	
7	Функції «динамічного фокусу» та коригування контрасту при візуалізації склоподібного тіла	Наявність	
8	Сегментація шарів тканин сітківки	Не менше 7	
9	Кarti товщини шарів	Не менше 5, з функцією вимірювання товщини	
10	Режим стереофотографії та панорамного знімку очного дна	Наявність	
11	ОКТ ангіографія з технологією частотно-модульованого джерела	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК 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



061-6949 від 16.07.2024

12	Функція автоматичного захоплення тієї ж самої області сканування, що обстежувалась попереднього разу	Наявність	
13	Функція компенсації мимовільних рухів очей	Наявність	
14	Кут огляду	Не менше за 45°	
15	Можливість виведення на екран до 16 знімків	Наявність	
16	Робоча відстань	34,8 мм (для зйомки сітківки), 17 мм (для зйомки переднього відрізу)	
17	Зони сканування сітківки	3 3 мм до 12 мм по вертикалі та 3 мм до 12 мм по горизонталі	
18	Довжина хвилі джерела лазерного випромінювання	Не менше 1050 нм	
19	Швидкість сканування	Режим А-scan: не менше 100000 скан/сек.	
20	Горизонтальна роздільна здатність	≤20 μм	
21	Поздовжня роздільна здатність	Не гірше, ніж 8μм	
22	Фокусування та позиціонування	За допомогою рідкокристалічного дисплею	
23	Сенсорний рідкокристалічний дисплей з діагоналлю не менше 8,4 дюйми	Наявність	
24	Можливість візуалізації судинних структур хоріоїдеї та глибоких шарів сітківки	Наявність	
25	Функції автоматичного фокусування/автоматичної зйомки при фотографуванні ретинальною камерою та функцій автоматичного фокусування/автоматичної поляризації/автоматичного налаштування глибини сканування при зйомці оптично-когерентним томографом	Наявність	
26	Лінзи діоптрійної компенсації	Наявність	
27	Джерело освітлення	Довжина хвилі: 1050 нм, 1/2 полоси пропускання: 50 нм, вплив на рогівку: ≤40 μВт	
28	Комплектація приладу персональним комп'ютером зі спеціалізованим програмним забезпеченням для отримання даних з томографу, ведення бази даних, аналізу та ін., монітором, принтером, джерелом безперебійного живлення	Наявність	
29	Наявність у програмному забезпеченні нормативної бази даних для порівняння результатів вимірювання із нормою	Наявність	
30	Електричне живлення приладу	Стандартна однофазна мережа 220 В / 50 Гц, потужність: до 250 ВА	
31	Маса приладу	Не більше 24 кг	
32	Прилад повинен комплектуватися спеціалізованим інструментальним столом з можливістю регулювання висоти стільниці	Наявність	



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК 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



061-6949 від 16.07.2024

Вимоги до технічних характеристик офтальмологічного столу:			
33	Регулювання столу в межах по вертикалі	Не менше 320 мм	
34	Параметри основи столу	565 x 850 мм	
35	Максимальне навантаження на стільницю	Не менше ніж 40 кг	
36	Максимальне споживання	550Вт 110В / 1150Вт 230В	

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 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).



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК 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



061-6949 від 16.07.2024

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:

10 400 012,50 грн (Десять мільйонів чотиреста тисяч дванадцять гривень 50 копійок), з ПДВ,

лот 1 - 1 967 320,00 грн. (Один мільйон дев'ятсот шістдесят сім тисяч триста двадцять гривень 00 копійок).;

лот 2 - 2 002 092,50 грн. (Два мільйони дві тисячі дев'яносто дві гривні 50 копійок).;

лот 3 - 6 430 600,00 грн. (Шість мільйонів чотиреста тридцять тисяч шістсот гривень 00 копійок).



ДОКУМЕНТ ІТС ЄПК 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



061-6949 від 16.07.2024