

не заміряно
Одесь



ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА

ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ДНІПРОВСЬКИЙ ЦЕНТР ПЕРВИННОЇ
МЕДИКО-САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ № 9»

ДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КНП «ДЦПМСД № 9» ДМР)

49130, м. Дніпро, пров. Фестивальний, 1

Заявка на закупівлю офтальмологічного обладнання на 2024 рік

№	Найменування предмету закупівлі або еквівалент	За кодом НК 024:2023	Од. вим.	Кількість	Ціна за одиницю в грн.	Всього в грн.
1.	Рефракто/керато/тоно/пахі/топометр автоматичний зі столом	36386 — Рефрактометр офтальмологічний автоматичний	Компл.	1	1073000,00	1073000,00
2	Ехоофтограф в комплекті з ноутбуком	11389 — Система ультразвукової візуалізації для офтальмології	Комп.	1	605000,00	605000,00
3	Сіноптофор	36058- Сіноптофор, з живленням від мережі	шт	1	120000,00	120000,00
4	Щілинна лампа зі столом і лінзами	35148 — Лампа щілинна офтальмологічна, оглядова	Компл.	1	202000,00	202000,00
5	Автоматичний проектор знаків	35922 — Проектор для перевірки гостроти зору	шт	1	57000,00	57000,00
6	Периметр поля зору (периграф) в комплектації з принтером та столом	16918 — Автоматичний периметр	Компл.	1	380000,00	380000,00
Всього:						2437000,00

Всього: 2 437 000,00 грн. (два мільйони чотириста тридцять сім грн. 00 коп.)

**ЗАГАЛЬНІ МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ (ТАБЛИЦІ
ВІДПОВІДНОСТІ)**

ЛОТ 1

Рефракто/керато/тоно/пахі/топометр автоматичний зі столом - 1 комплект

№ п/п	Функції	Параметри	Відповідність (так/ні) з посиланням на відповідні
1			

			розділ(и) та/або сторінку(и) технічних документів
Вимірювання заломлюючої сили			
1	Сферична рефракційна здатність (S)	Діапазон вимірювань: від -23,00 D до +22,00 D (за VD = 12,0 мм) Кроки: 0,01 D /0,12 D /0,25 D	
2	Циліндрична рефракційна здатність (C)	Діапазон вимірювань: від 0 D до ± 12,50 D (за VD = 12,0 мм) Кроки: 0,01 D /0,12 D /0,25 D	
3	Кут вісі астигматизму (A)	Діапазон вимірювань: від 0° до 180°. Кроки: 1°	
Вимірювання радіуса кривизни рогівки			
4	Радіус кривизни рогівки	Діапазон вимірювань: 5,00 мм до 13,00 мм Крок: 0,01 мм	
5	Вісі рогівкового астигматизму	Діапазон вимірювань: від 0° до 180°. Крок: 1°	
Вимірювання внутрішньоочного тиску			
6	Режим тонометра	Діапазон вимірювань: від 1 мм рт.ст. до 60 мм рт.ст. (1 до 80 гПа) Крок: 1 мм рт.ст. (1 гПа) 0,1 мм рт.ст. (1 гПа)	
Вимірювання пахіметрії			
7	Дослідження товщини рогівки	Діапазон вимірювань: від 300 нм до 800 нм. Крок: 1 нм	
Дослідження форми рогівки			
8	Радіус кривизни рогівки	Діапазон вимірювань: 5,50 мм до 10,00 мм Крок: 0,01 мм	
9	Вісі рогівкового астигматизму	Діапазон вимірювань: від 0° до 180°. Крок: 1°	
10	Дослідження «сухого» ока		
	Режими вимірювання	Моргання / Меніск / Гіперемія / Мейбомія	
Інші вимірювання			
11	Вимірювання міжзіничної відстані	Діапазон вимірювань: від 20мм до 85 мм. Крок: 1 мм	
12	Вимірювання діаметра рогівки і діаметра зіниці	Діапазон вимірювань: від 1,0 мм до 14,0 мм. Крок: 0,1 мм	
Основний блок			
13	Екран	10,4" кольоровий LCD, різний нахил монітора	
14	Роз'єм для LAN	Виведення даних вимірювань до мережі	

15	Роз'єм для USB	Зовнішній принтер Пристрій вводу ID USB накопичувач для збереження даних вимірювання	
16	Живлення	Напруга 100 В - 240 В змінного струму Частота 50/60Hz Енерговитрати 110 ВА	
17	Розміри и вага	312 (Ш) x 491 (Д) x 450 (В) mm. Прибл. 23 кг	
Стіл електропідйомний			
18	Розміри столу	58 x 47 см	
19	Діапазон висот	650 – 840 мм	
20	Навантаження	60 кг	
21	Джерело живлення	АС 220 В / 50 Гц; АС 110 В / 60 Гц;	
22	Вага	15 кг	
Інші вимоги			
Сертифікат відповідності на рефракто/керато/тоно/пахі/топометр автоматичний зі столом		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	
Декларація про відповідність		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	
Сертифікат інженера, що є підтвердженням можливості встановлення та обслуговування предмету акупівлі		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	
Лист авторизація від виробника обладнання або його уповноваженого представника на території України		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	
Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов'язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної вище, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням копій.		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	

Ехоофтограф в комплекті з ноутбуком - 1 комплект

Фунції	Параметри	Відповідність (так/ні) з посиланням на відповідні розділ(и) та/або сторінку(и) технічних документів
Максимальна кількість кадрів за секунду (FPS)	40 fps, 128 векторів, 2-види режима скана 20 fps, 128 векторів, 1-вид режима скана 20 fps, 256 векторів, 2-види режима скана 12 fps, 256 vectors, 1-вид режима скана	
Кількість пікселів	512 x 512 (4:1 передискретизація)	
Частота запису	80 MHz (max)	
PC Роз'єм	USB 2.0	
Тип акумулятора	10.8 V, 3250 mAh Li-Ion	
Здатний працювати з різними зондами	Зонд А-скан. Зонд В-скан. UBM зонд	

Час роботи акумулятора	Біля 4 годин після повної зарядки	
Вхідна напруга	18 V dc	
Вхідне живлення	1.67 A	
Кнопка перевірки заряду акумулятора	наявність	
А-скан зонд 10 MHz DGH 6006		
Перетворювач	10 MHz (номінально)	
Точка фокусу	Налаштування яскравості світлодіода від 0% - 100% в ПЗ.	
Діапазон вимірювання AXL	15.0 мм — 40.0 мм	
Діапазон вимірювання ACD	2.0 мм — 6.0 мм	
Діапазон вимірювання LT	2.0 мм — 7.5 мм	
Повторювання вимірювання AXL	± 0.03 мм StDev (імерсія) , ± 0.10 мм StDev (контакт)	
Точність вимірювання AXL	100 мікрон (імерсія) . 180 мікрон (контакт)	
Заміна шнура зонда	Н/П. Постійно прикріплений. (довжина 6`-0`)	
Імерсійна система	наявність	
В-скан зонд 12.5 MHz DGH 1912		
Перетворювач	12.5 MHz	
Кут сканування	60 град	
Точність розміщення зонда	±3 град	
Фокус	20 мм ±2 мм	
Глибина області	15 мм — 30 мм	
Загальне розширення	0.5 мм ±0.1 мм	
Осьове розширення	<0.35 μS в фокальній точці	
Заміна шнура зонда	наявність	
До комплекту поставки має входити ПК/ноутбук	Надати гарантійний лист від учасника	

Інші вимоги:

Сертифікат про відповідність вимогам Технічного регламенту щодо медичних виробів	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Декларація про відповідність медичних виробів	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Лист авторизація від виробника обладнання або його уповноваженого представника на території України	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов'язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної вище, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням копій.	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника

ЛОТ 2

Сіноптофор - 1 штука

№ з/п	Фунції	Параметри	Відповідність (так/ні) з посиланням на відповідні розділ(и) та/або сторінку(и) технічних

			документів
1	Діапазон показань шкали горизонтальних кутів, градус	от 0 до ± 45	
2	Діапазон показань шкали вертикальних кутів, срад*	от 0 до ± 10	
3	Діапазон показань шкали кутів повороту об'єктів, градус	от 0 до ± 20	
4	Ціна поділки шкал: - горизонтальних кутів, градус - вертикальних кутів, срад - кутів повороту, градус - встановлення окулярів оптичних головок по межзрачкової відстані, мм	1 1 1 2	
5	Кут повороту кожної оптичної голівки при самостійних розворотах не менш, градус	± 45	
6	Кут повороту кожної оптичної голівки при симетричних розворотах обох головок: - у напрямку сходження оптичних осей окулярів головок не менш, градус - у напрямку розбіжності оптичних осей окулярів головок не менш, градус	45 25	
7	Кут повороту оптичних головок при спільних односторонніх розворотах не менш, градус	± 32	
8	Поворот об'єктів щодо оптичної осі в обидві сторони від нуля не менше, градус	15	
9	Відстань між осями окулярів оптичних головок змінюється в межах, мм	від 50 до 70	
10	Похибка встановлення відстані між осями окулярів не більше, мм	± 1	
11	Відхилення показань за шкалами не повинні перевищувати: - горизонтальних кутів, градус - вертикальних кутів, срад	± 1 ± 2	
12	Збільшення оптичної системи	2x	
13	Частота спільних і роздільних автоматичних миготінь та коливань в 1 секунду в межах	від 2 до 8	
14	Повна потужність, споживана синоптофором, не більше, В·А	30	
15	Напруга живлення від мережі змінного струму частотою 50 Гц, В	220 \pm 22	
16	Режим роботи повторно-короткочасний протягом 6 годин на добу: 15 хв. миготіння з частотою 4 миготіння в секунду; 15 хв. коливання з частотою 4 коливання в секунду; 15 хв. перерва		
17	Час встановлення робочого режиму, автоматичні миготіння і коливання, хв	10	
18	Середній термін служби синоптофора до списання не менше, років	5	
19	Габаритні розміри, мм	445x297x377	
20	Маса не більше, кг: - без змінних, запасних частин і приладдя - в повному комплекті поставки	15 18	
Інші вимоги:			

Декларація про відповідність виробів медичних	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Сертифікат інженеру від виробника по обслуговуванню предмету закупівлі	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов'язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної вище, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням копій.	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника

Щілинна лампа з набором лінз в комплекті – 1 комплект

Фунції	Параметри	Відповідність (так/ні) з посиланням на відповідні розділ(и) та/або сторінку(и) технічних документів
Мікроскоп		
Тип:	Галілейський тип	
Налаштування збільшення:	Три позиції барабанного типу	
Окуляри:	12.5X	
Кут між окулярами:	12°	
Загальне збільшення:	10X, 16X, 25X	
Регулювання зіниці:	52мм ~ 78мм	
Регулювання діоптрій:	-8D до +6D	
Поле зору:	25X (Ø7.8мм), 16X (Ø12.5мм), 10X (Ø19.8мм)	
Підсвічування щілини		
Ширина щілини:	Постійно змінюється від 0 до 9 мм (на 9 мм щілина стає колом)	
Довжина щілини:	Постійно змінюється від 1 мм до 9 мм	
Діаметри діафрагми:	Ø9мм, Ø5мм, Ø3мм, Ø2мм, Ø1мм, Ø0.2мм	
Кут щілини:	0°-180°	
Нахил щілини:	4 варіанта : 5°, 10°, 15°, 20°	
Фільтри:	Теплопоглинальний фільтр, нейтральний фільтр, фільтр без червоного кольору, кобальтовий синій	
Лампа:	Світлодіод 3 В/ 3 Вт	
Підсвічування:	≥280klx	
Основа		
Поздовжній рух:	110мм	
Бічний рух:	110мм	
Тонкий базовий рух:	15мм	
Вертикальний рух:	30мм	
Опора для підборіддя		
Вертикальний рух:	80мм	
Ціль фіксації:	Червоний світлодіод	
Потужність		
Вхідна напруга:	220В/110В ~ ±10%	
Вхідна частота:	50 Гц / 60 Гц	
Споживана потужність:	30 ВА (макс.)	
Розмір і вага		
Вимір:	740мм × 450мм × 550мм	

Вага брутто:	22 Кг	
Вага нетто:	16 Кг	
Умови експлуатації		
Температура:	+5°C ~ +40°C	
Відносна вологість:	<90%	
Атмосферний тиск:	800hpa ~ 1060hpa	
Стіл		
Розміри столу	400 x 480 мм	
Діапазон висот	630 ~ 820 мм	
Навантаження	50 ~ 75 кг	
Джерело живлення	АС 220 В / 50 Гц; АС 110 В / 60 Гц; 100 Вг	
Габарити	610 x 530 x 265 мм	
Вага	20 кг	
OI-STDM MaxField® Standard 90D стандартна непряма лінза для щілинної лампи або еквівалент		
Збільшення зображення	0,75	
Приблизний коефіцієнт збільшення лазерної плями	1,34	
Статичне поле зору	940	
Динамічне поле зору	1530	
Робоча відстань від роگیвки	5мм	
Діаметр апертури	19мм	
Вага	8г	
Кейс пластиковий	наявність	
OG4MG-1X-15 Gaasterland 1x чоритьохдзеркальна гоніо лінза з малим кільцем 15 мм. O.D. або еквівалент		
Збільшення зображення	1,0x	
Діаметр контакту	15mm	
Висота	24,5mm	
Діаметр кільця	24,5mm	
Статичний кут огляду Gonіo	90° +	
Кейс пластиковий	наявність	
Інші вимоги:		
Декларація про відповідність медичних виробів		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Сертифікат інженера, що є підтвердженням можливості встановлення та обслуговування предмету закупівлі		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Лист авторизація від виробника обладнання або його уповноваженого представника на території України		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов'язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної вище, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням копій.		Наявність у складі тендерної пропозиції учасника

Автоматичний проектор знаків - 1 штука

№ з/п	Функції	Параметри	Відповідність (так/ні) з посиланням на відповідні розділ(и) та/або сторінку(и) технічних документів
1	Автоматичний проектор знаків		

Таблиці	41 видів	
Швидкість вибору таблиці	Приблизно 0.2 секунди.	
Маски	35шт.	
Фільтр	Червоно/зелений	
Проекційна відстань	2.0 м~7.0 м (3 м це стандартна)	
Проекційне збільшення	30x (на 5-ти м)	
Кут нахилу	Кульковий шарнір (±15 градусів)	
Лампа	6V 20W(Світлодіодна)	
Управління лампою	Вкл/викл	
Напруга живлення ІЧ пульта керування	3В(2 батарейки)	
Потужність	АС 100~240V 50/60Hz	
Споживання енергії	80VA	
Функція автоматичного вимкнення	Після 5~10 минут	
Розміри	Проектор: 290 x 186 x 198мм Підставка для столу: 169 x 365 x 82 мм Пульт керування: 20 x 64 x 195 мм	
Вага нето	3.62 кг (проектор: 3.18 кг + підставка: 0.44 кг) Пульт керування: 110 гр	
	Чохол: 1EA	
Акcesуари	Металевий екран (400мм x 350мм) : 1шт Запобіжник: 2 шт Батарейки (AA): 2 шт Шнур живлення: 1 шт Шестигранний ключ (2.5мм та 5мм): 1 шт Інструкція користувача: 1 шт	
Інтерфейс	RS-232 роз'єм для одночасного керування таблицею, знаками та червоно-зеленим фільтром за допомогою моторизованого пристрою управління рефрактора	

Інші вимоги:

Декларація про відповідність медичних виробів	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Сертифікат інженера, що є підтвердженням можливості встановлення та обслуговування предмету закупівлі	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Лист авторизація від виробника обладнання або його уповноваженого представника на території України	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника
Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов'язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної вище, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням копій.	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника

Периметр поля зору (периграф) в комплектації з принтером та столом – 1 комплект

Функції	Параметри	Відповідність (так/ні) з посиланням на відповідні розділ(и) та/або сторінку(и) технічних документів
Генерування стимулів	Прихований світлодіодний масив	
Максимальний темпоральний діапазон	90°	
Відстань тестування	30cm	
Підсвічування фону	31.5 asb(10cd/m2)	
Розмір стимулу	Goldmann III	
Інтенсивність стимулів	0.08 asb ~ 10.000 asb (0 ~ 50 dB)	
Тривалість стимулу	200 мс. налаштовується	
СТРАТЕГІЇ ТЕСТУВАННЯ		
Бібліотека порогових тестів	T10-2, T24-2, T30-2, T-Macula, T60-4	
Порогові стратегії	Повний поріг, швидкі сходи, HISA, стандартний поріг, S80, S-Armaly, S-60, S-NS (Nasal step: Назальний крок), SF-81, SF-120, SF-135	
Бібліотека скринінгових тестів	S-64, S-76	
Скринінгові стратегії	Two Zone (Дві зони), Three Zone (три зони), Qualified Defect (кваліфікований дефект)	
Синьо/Жовта периметрія	відсутня	
Індивідуально налаштоване тестування	відсутня	
Кольорова периметрія	відсутня	
Спеціальні тестові шаблони	D-30, D-60, EM-M, EM-B	
Контроль фіксації	Контроль сліпої плями Heijl / Krakau, Інфрачервоне відео спостереження за очима, відстеження погляду, відстеження фіксації, вимірювання зіниці, контроль моргання	
Характеристики ПО	Індекс поля зору, тест пів поля на глаукому (GHT), аналіз одиночного поля, послідовний огляд поля, HISA-аналіз.	
Шляхи реакції	Ручна кнопка пацієнта, ножна педаль (опція) для людей з обмеженими фізичними можливостями верхніх кінцівок)	
ВБУДОВАНА СИСТЕМА		
Операційна система	Спеціальна операційна система (стійка до комп'ютерних вірусів)	
Інтерфейс	15 " сенсорний ЖК-екран, клавіатура і миша (опція)	
Зберігання даних	>32 Гб. Більше 1 000 000 результатів тестів	
Резервне копіювання даних	Флеш-диск, мережа	
Мережа	Ethernet	
ІНШЕ		
Вхідна напруга	100-240V, 50 ~ 60Hz	
Споживана потужність	150W	
Габарити	560 x 490 x 600 (mm) (Д/Ш/В)	
Вага	25 кг	
Стіл електропідйомний		
Розміри столу	90 x 50 см	
Діапазон висот	650 ~ 840 мм	
Навантаження	60 кг	

Джерело живлення	АС 220 В / 50 Гц; АС 110 В / 60 Гц;	
Вага	19,3 кг	
До комплексу поставки має входити принтер	Надати гарантійний лист від учасника	
Інші вимоги		
Декларація про відповідність	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	
Сертифікат інженера, що є підтвердженням можливості встановлення та обслуговування предмету закупівлі	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	
Лист авторизація від виробника обладнання або його уповноваженого представника на території України	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	
Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником товару повинна бути обов'язково підтверджена шляхом надання заповненої таблиці, наведеної вище, з посиланням на відповідні розділ(и), та/або сторінку(и) технічного документу (експлуатаційної документації: настанови (інструкції) з експлуатації (застосування), або технічного опису чи технічних умов, або інших технічних документів) в якому міститься ця інформація, разом з додаванням копій.	Наявність у складі тендерної пропозиції учасника	

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін, а саме: проведено моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо).

Крім цього, був проведений аналіз закупівель аналогічних Товарів через офіційний портал оприлюднення інформації про публічні закупівлі України «Prozorro».

Обґрунтування закупівлі: для комплектації кабінетів офтальмолога відповідно до таблицю оснащення згідно заключених пакетів надання медичних послуг від НСЗУ .

Завідувач відділення, лікар акушер-гінеколог



Наталія ГЛАЗУНОВА

Медичний директор



Юлія ТКАЧЕНКО