

На виконання Постанови КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ від 16 грудня 2020 р. № 1266 надається обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення до закупівлі:

ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (НК 024:2019 46799 Система оптичної когерентної томографії сітківки, 11387- Ехоенцефалограф)

UA-2021-10-30-000239-а

Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Необхідність у закупівлі зумовлена видом основної діяльності підприємства - надання своєчасної, якісної медичної допомоги населенню та забезпечення безперебійної роботи КНП «МП№2» ДМР.
Закупівля здійснюється відповідно до потреб КДВ та заявок на закупівлю згідно зі стандартами якості до даного виду товару.

**МЕДИКО-ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ
щодо закупівлі**

ДК 021:2015 - 33110000-4 Візуалізаційне обладнання для потреб медицини, стоматології та ветеринарної медицини (НК 024:2019 46799 Система оптичної когерентної томографії сітківки, 11387- Ехоенцефалограф)

Загальні вимоги:

Вся запропонована продукція учасника повинна відповідати медико - технічних вимогам цих торгів, якщо пропозиція учасника не відповідає медико - технічним вимогам цих торгів, то пропозиція учасника не розглядається.

Для підтвердження відповідності медико - технічним вимогам, кожен учасник повинен обов'язково надати у складі пропозиції на кожну позицію - декларацію відповідності, сертифікат якості та/або паспорт якості, інструкцію (паспорт, тощо) з використання.

З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та дотримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості та зі строками придатності, учасник надає оригінал гарантійного листа виробника (представництва, філії виробника, якщо їх відповідно повноваження поширюються на територію України), яким виробник підтверджує можливість поставки предмету закупівлі цих електронних торгів зі строками придатності та в терміни, визначені замовниками торгів. Гарантійний лист повинен включати: повну назву замовника та учасника, предмет закупівлі згідно специфікації, номер оголошення про проведення закупівлі з обов'язковим зазначенням ID.

Обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні, не раніше 2020 року виробництва. Для підтвердження надати гарантійний лист,

Специфікація на закупівлю

№ з/п	Найменування товару	Одиниця виміру	Кількість
1.	Оптико-когерентний томограф	шт	1
2.	Оптико-когерентний томограф	шт	1
3.	Ехоенцефалограф	шт	1

№ з/п	Найменування товару	Медико-технічні вимоги	Відповідність медико-технічним вимогам Так/ні
1	Оптико-когерентний томограф	<p>Прилад, призначений для перегляду in-vivo, осьового поперечного перерізу та тривимірного зображення, вимірювання задніх очних структур, включаючи сітківку, шар нервових волокон сітківки, гангліозні клітини плюс внутрішній плексиформний шар, комплекс гангліозних клітин, макулу, голову зорового нерва.</p> <p>Принцип сканування: спектральний ОКТ Джерело світла: 840 нм Швидкість сканування (не менше): 68,000 А-скан/сек. Роздільна здатність в тканинах: 20 мкм (бічна), 6-7 мкм (вісь-z) за індексом 1.36 Мін.розмір зіниці (не більше): 2.5 мм Шаблони сканування Макула: лінійний, перехрещений, радіальний, 3D, растровий Диск: круговий, радіальний, 3D, растровий Роздільна здатність дисплея X: 5.85 um, Y: 23.40 um, Z: 3.05 um Оптична сила на рогівці: <=650 uW Діапазон сканування: X: 6 ~ 12 мм, Y: 6 ~ 9 мм, Z: 2.34 мм Точність глибини: +/- 3% Робоча відстань: 33 мм Діоптрійна компенсація: -33D ~ +33D загально; -13D ~ +13D без компенсаційної лінзи; +7D ~ +33D з плюсовою компенсаційною лінзою; -33D ~ -7D з мінусовою компенсаційною лінзою; Час зйомки 3D зображення : 1.4 сек. Точка внутрішньої фіксації LCD (внутрішній), білий LED (зовнішній) Авто-відстеження: 3мм (вгору та вниз), 10мм (вправо та вліво), 10мм (назад вперед) Функція обстеження переднього відрізка ока. Дисплей: 12.1 дюйм, 1280x800 піксель, LCD панель Кут нахилу LCD-екрану : 70 градусів Зовнішній порт: 2 USB, 1 DP, 1 RGB, 2 LAN Розміри: 330(Ш) x 550(Г) x 525(В) мм Вага (не більше): 32 кг Адаптер переднього сегмента: -Робоча відстань: 15 мм</p>	

		<p>-Діапазон сканування 6 ~ 9 мм (ширина) 2.3 мм (глибина) -Шаблон сканування АСА: лінійний, передній радіальний, передній 3D Комплектація : Основний блок приладу Адаптер переднього сегмента Стилус Зовнішній LED-фіксатор Модель ока</p>	
2	Оптико-когерентний томограф	<p>Прилад, призначений для перегляду in-vivo, осьового поперечного перерізу та тривимірного зображення, кольорового фундус зображення, вимірювання задніх очних структур, включаючи сітківку, шар нервових волокон сітківки, гангліозні клітини плюс внутрішній плексиформний шар, комплекс гангліозних клітин, макулу, голову зорового нерва. Принцип сканування: спектральний ОКТ Джерело світла: 840 нм Швидкість сканування (не менше): 68,000 А-скан/сек. Роздільна здатність в тканинах: 20 мкм (бічна), 6-7 мкм (вісь-z) за індексом 1.36 Мін.розмір зниці (не більше): 2.5 мм Шаблони сканування Макула: лінійний, перехрещений, радіальний, 3D, растровий Диск: круговий, радіальний, 3D, растровий Роздільна здатність дисплея X: 5.85 μm, Y: 23.40 μm, Z: 3.05 μm Оптична сила на рогівці: ≤ 650 μW Діапазон сканування X: 6 ~ 12 мм, Y: 6 ~ 9 мм, Z: 2.34 мм Точність глибини: +/- 3% Робоча відстань: 33 мм Діоптрійна компенсація -33D ~ +33D загально; -13D ~ +13D без компенсаційної лінзи; +7D ~ +33D з плюсовою компенсаційною лінзою; -33D ~ -7D з мінусовою компенсаційною лінзою; Час зйомки 3D зображення : 1.4 сек. Точка внутрішньої фіксації LCD (внутрішній), білий LED (зовнішній) Авто-відстеження: 3мм (вгору та вниз), 10мм (вправо та вліво), 10мм (назад вперед) Функція отримання фундус зображення сітківки. Тип фундус камери: Немідриатична, цифрова, 20 мП, кольорова Кут огляду фундус камери: 45 градусів</p>	

		<p>Мінімальний розмір зіниці: 4 мм (нормальний режим), 3.3 мм (режим маленької зіниці)</p> <p>Роздільна здатність: 60 лінійних пар/мм (центр), 40 лінійних пар/мм (середина), 25 лінійних пар/мм (периферія)</p> <p>Функція одночасного захоплення ОКТ та фундус зображення.</p> <p>Функція обстеження переднього відрізка ока.</p> <p>Дисплей: 12.1 дюйм, 1280x800 піксель, LCD панель</p> <p>Кут нахилу LCD-екрану : 70 градусів</p> <p>Зовнішній порт: 2 USB, 1 DP, 1 RGB, 2 LAN</p> <p>Розміри : 330(Ш) x 550(Г) x 525(В) мм</p> <p>Вага (не більше): 32 кг</p> <p>Адаптер переднього сегмента:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Робоча відстань 15 мм -Діапазон сканування : 6 ~ 9 мм (ширина) 2.3 мм (глибина) -Шаблон сканування: АСА лінійний, передній радіальний, передній 3D <p>Комплектація : Основний блок приладу Адаптер переднього сегмента Стилуc Зовнішній LED-фіксатор Модель ока</p>	
3	Ехоенцефалограф	<p>Тип приладу: Комп'ютерний</p> <p>Число ехоенцефалографічних каналів: 2</p> <p>Режими: А; 2А; А+А(Тр); А+Р</p> <p>Набір датчиків (зондів) ультразвукових: 1.0 МГц 2.0 МГц - можливість</p> <p>Глибина ультразвукового зондування</p> <ul style="list-style-type: none"> -для 1.0 МГц; 2.0 МГц не менш 180 мм -для 3,0 МГц не менш 50 мм <p>Відносна похибка визначення положення трансмісійного сигналу: не більше $\pm 3\%$</p> <p>Похибка вимірювання лінійних розмірів: не більше ± 3 мм</p> <p>Поздовжня роздільна здатність:</p> <ul style="list-style-type: none"> -для датчиків "1,0 МГц" не гірше 3,0 мм -для датчиків "2,0 МГц", "3,0 МГц" не гірше 2,0 мм <p>Максимальна кількість одночасно відображуваних вікон (ехограмм): 10</p> <p>Архівація зображень ехограмм на жорсткому диску.</p> <p>Можливість висновку на екран/печатка ехограмм із обстежень, проведених у різний час (динамічне спостереження).</p> <p>Убудовані шаблони звітів/висновків.</p> <p>Користувальницькі шаблони звітів/висновків (текст+ехограмми).</p> <p>Вимір відстаней у режимі «стоп-кадр».</p> <p>Комплект поставки: Модуль ехоенцефалографа 1 шт.</p>	

		Датчик (зонд) ультразвуковий - 1,0 МГц 2 шт. Кабелі до датчиків (зондам) 2 шт. Педаль 1 шт. Програмне забезпечення приладу 1 шт. Флакон гелю 260 мг 1 шт. Керівництво з експлуатації 1 шт. Сумка для перенесення 1 шт.	
Очікувана вартість предмета закупівлі	2 527 500 грн	Ціна товару визначена моніторингом цін на ринку	

Уповноважена особа:



Крошевич Т.Ю.