

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: 33120000-7 – Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання (НК 024:2019: 46786 - прями́й офтальмоскоп, з батарейним живленням; 35399 - Тонometr офтальмологічний, з живленням від мережі; 12849 Прямий отоскоп; 12817 Прямой офтальмоскоп; 16156 Анероїдний механічний апарат для вимірювання артеріального тиску; 45617 - Автоматичний портативний електронний апарат для вимірювання артерійного тиску з манжетою на плечі / зап'ясті)

UA-2021-11-02-004972-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.

#### ІНФОРМАЦІЯ

про кількісні, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі  
ДК 021:2015: 33120000-7 – Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання (НК 024:2019: 46786 - прями́й офтальмоскоп, з батарейним живленням; 35399 - Тонometr офтальмологічний, з живленням від мережі; 12849 Прямий отоскоп; 12817 Прямой офтальмоскоп; 16156 Анероїдний механічний апарат для вимірювання артеріального тиску; 45617 - Автоматичний портативний електронний апарат для вимірювання артерійного тиску з манжетою на плечі / зап'ясті)

#### 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 розглядаються.

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

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.	Панорамний офтальмоскоп	шт	2

2.	Тонometr з функцією вимірювання товщини рогівки	шт	2
3.	Офтальмоскоп	шт	1
4.	Отоскоп	шт	1
5.	Офтальмоскоп зеркальний	шт	1
6.	Апарат для вимірювання кров'яного тиску	шт	4
7.	Тонometr механічний	шт	31
8.	Автоматичний тонometr	шт	17

**Медико-технічні вимоги**

Найменування товару	Медико-технічні вимоги	Відповідність медико-технічним вимогам Так/ні
Панорамний офтальмоскоп	<p>Тип офтальмоскопа: прями́й, панорамний            Поле зору: Не менше за 250            Діапазон фокусування : Від -20 до +20 діоптрій            Джерело світла: Галогенна лампа            Регулювання потужності освітлення: Реостат на корпусі рукоятки з кнопкою            Джерело живлення: Перезаряджувальна іонно-літєва рукоятка 3.5 В з індикатором низького заряду            Матеріал корпусу рукоятки: Міцна циклоїдна пластмаса            Матеріал роз'єму для з'єднання з насадками: Нержавіюча сталь</p> <p>Офтальмоскоп має 6 апертур: мале коло, велике коло, точка, щільова, кобальтовий фільтр, «без червоної» фільтр</p>	
Тонometr з функцією вимірювання товщини рогівки	<p>Безконтактний тонometr для вимірювання внутрішньоочного тиску, з функцією вимірювання товщини рогівки.            Прилад повинен комплектуватися столом з електроприводом.            Функціональні можливості та режими вимірювань            Режим тонетрії            Режим пахіметрії            Режим тонетрії та пахіметрії одночасно            Автоматичний режим вимірювання ВОТ            Ручний режим вимірювання ВОТ            Функція компенсації товщини рогівки            Можливість зміни кількості пострілів в режимі тонетрії            Режим АСА (вимірювання кута передньої камери)            Автоматичне налаштування сили «повітряного пострілу»            Функція безпечної відстані (8-10 мм)            Наявність референтних фокусних положень: не менше 7</p>	



		<p>Відображення збільшеного зображення рогівки  Режим енергозбереження 1/3/5 хв.  Загальні характеристики:  Моторизована підставка для підборіддя пацієнта  Керування за допомогою джойстика  Діапазон вимірювання ВОР: 0-60 мм.рт.ст.  (0-30 мм.рт.ст./0-60 мм.рт.ст.)  Крок вимірювання: 1 мм.рт.ст.  Робоча відстань: 11 мм  Точність вимірювань +/-5 мм.рт.ст.  Пам'ять 10 результатів для кожного ока  Діапазон вимірювання товщини рогівки: 150~1300um  (крок - 1um)  Крок вимірювання: 1 um  Принтер: вбудований термопринтер  Монітор: кольоровий TFT LCD IPS 7" сенсорний монітор  Інтерфейс RS232C  Живлення: AC100 – 240V, 50/60Hz,  1.0 - 0.7A  Габаритні розміри: 514 x 262 x 435 мм  Маса: 18.5 кг  Комплектація:  Безконтактний тонометр (основний блок) 1 шт.  Папір для вбудованого термопринтеру 2 рулони  Папір для підставки для підборіддя 100 шт.  Запобіжник 2 шт.</p>		
3.	Офтальмоскоп	<p>Коригувальні значення колеса лінз  + шаг в 1 діоптрію: 1-10   15   20   40   діоптрій  - шаг в 1 діоптрію: 1-10   15   20   25   35 діоптрій  М'який орбітальний упор  Діапазон лінз: Не менше ніж 27  Ксенон-галогенове освітлення  Апертур: Не менше ніж 5  Перезарядна рукоятка 3,5 В (з роз'ємом micro-USB)  USB кабель з трансформатором  Індикатор заряду на рукоятці  Кольорове відтворення CRI для червоного кольору, не менше ніж 95  Кольорове відтворення CRI окрім червоного кольору, не менше ніж 98  Акумулятор Li-ion  Безперервний контроль яскравості від 100% до 3  <b>Комплектність поставки:</b>  Офтальмоскоп з зарядним пристроєм  М'який кейс</p>		
4.	Отоскоп	<p>М'який орбітальний упор.  Ксенон-галогенове освітлення.  Температура кольору: Не менше ніж 4000 К  Коефіцієнт передачі кольору: Не менше ніж 95  Коефіцієнт передачі кольору червоного кольору: Не менше ніж 90  Вушний набір багаторазових воронки, які автоклаваються 2,4 мм; 3мм; 4мм; 5 мм.  Одноразові вушні воронки 5 по 2,5мм та 5 по 4 мм.  Оглядове вікно зі збільшенням: не менше ніж 3  Автоматично вимикається при переміщенні інструменту в кишеню.</p>		
5.	Офтальмоскоп зеркальний	<p>Призначений для дослідження очного дна та для об'єктивного визначення рефракції методом скіаскопії (звичайної та смужкової).  Фокусна відстань увігнутого дзеркала, мм 170±10  Діаметр отвору в шарі дзеркал, що відбиває, мм - 3,5±0,5  Світловий діаметр дзеркал, мм, не менше - 42</p>		

		<p>Розміри отвору діафрагм, мм круглого – <math>10 \pm 0,5</math>; прямокутного - <math>5 \times 40</math> Задня вершинна рефракція лінз луп, дптр +13 та +20 Маса, кг. трохи більше: офтальмоскопа - 0,05; повного комплекту – 0,2 Габаритні розміри, мм <math>160 \times 78 \times 30</math></p>		
6.	Апарат для вимірювання кров'яного тиску	<p>Повинен бути для виміру артеріального тиску. Повинен бути типу вимірювання механічний. Повинен мати у комплекті: Манометр; Манжети 3 шт; Пневматичний нагнітач; Стетоскоп з пласкою головкою ; Інструкцію з використання; Гарантійний талон; Сумка-чохол. Повинен мати три манжети: стандартна (на передпліччя) <math>52 \times 14</math> см, мала (дитяча, на передпліччя) <math>35 \times 11</math> см та велика (на ногу або на передпліччя) <math>76,5 \times 22</math> см. Повинен мати діапазон вимірювання на манометрі від 0 до 300 мм. рт. ст. Повинен мати точність <math>\pm 3</math> мм рт. ст. Повинен мати ціну поділки 2 мм. рт. ст. Повинен мати швидкість скидання повітря 2-3 мм рт. ст. Повинен мати час скидання повітря: за 10с скидається з 260мм до 15 мм. Повинен мати час нагнітання повітря: за 10с нагнітається до 260мм. Повинен мати вагу у повному комплекті не більше 0,9 кг. Повинен бути для багаторазового використання.</p>		
7.	Тонометр механічний	<p>Класичний тонометр із металевим анероїдним манометром. Металевий стетоскоп в комплекті. Постачається з нейлоною манжетію з фіксуючим металевим кільцем для кола плеча 25-36 см. Діаметр циферблату манометра: 45 мм. Клапан травлення: металевий, голчастий. Фільтр зворотного клапана. Діапазон виміру: 0-300 мм рт. ст. Похибка виміру: <math>\pm 3</math> мм рт.ст. Вага приладу: 328</p>		
8.	Автоматичний тонометр	<p>Метод виміру: осцилометричний. Місце накладання манжети: плече. Накачування манжети: автоматичне. Зниження тиску: автоматичне. Наявність інтелектуальних систем: Fuzzy. Індикатор аритмії. Звукова індикація. Голосове відтворення результатів вимірювань та супровід процесу вимірювання. Регулювання гучності голосового відтворення. Голосове відтворення: російська, англійська, французька, іспанська, німецька. Тип дисплею: LCD. Одночасна індикація тиску та пульсу. Індикація часу та дати. Діапазон виміру тиску: 40-260 мм рт. ст. Діапазон вимірювання частоти пульсу: 40-160 уд/хв. Похибка вимірювання тиску у манжеті: <math>\pm 3</math> мм.рт.ст. Похибка вимірювання частоти пульсу: <math>\pm 5\%</math> показань. Застосування пацієнтами віком від 15 років за умови використання манжети відповідного розміру.</p>		



	<p>Вага приладу: 433  Розмір приладу: 129x105x61 мм.  <b>Пам'ять:</b>  Кількість осередків пам'яті: 2x90.  Обчислення середнього значення даних пам'яті.  Ручне видалення даних із пам'яті кожного блоку окремо.  Пам'ять на свідчення пульсу.  Збереження даних у пам'яті без батарейок  <b>Манжета:</b>  Модель манжети Cuff-LDA.  Розмір манжети: збільшена доросла (для кола плеча 25-36 см).  Матеріал манжети: нейлон.  Матеріал манжети камери: ПВХ.  Живлення:  Живлення: 4x1.5В (тип AA) або адаптер електромережі (6В, щонайменше 600 мА).  Адаптер живлення входить до комплекту постачання.  Наявність гнізда адаптера.  <b>Комплектність:</b>  Електронний блок  Манжета Cuff-LDA.  4 елементи живлення.  Джерело електроживлення LD-N057.  Сумочка.</p>		
Очікувана вартість предмета закупівлі	745000,00 грн Ціна товару визначена моніторингом цін на ринку		

Уповноважена особа:



Крошевич Т.Ю.