

КНП "БРОВАРСЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ"

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, та його очікуваної вартості по закупівлі: «Послуги з ремонту і технічного обслуговування автоматичних аналізаторів за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів. Лот 1 - Послуги з технічного обслуговування автоматичного гематологічного аналізатора серії XN-L XN550, серійний номер: 19141 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів. Лот 2 - Послуги з технічного обслуговування автоматичного аналізатора коагуляції крові CS-2000i, серійний номер: 23941 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів. Лот 3 - Послуги з технічного обслуговування автоматизованого аналізатора хімічного складу сечі UC-3500, серійний номер: 12579 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів. Лот 4 - Послуги з технічного обслуговування автоматизованого аналізатора осаду сечі UF-4000, серійний номер: 12125 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів»

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 № 631 і від 11 жовтня 2016 № 710»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-06-06-001631-a

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Лот 1 - Послуги з технічного обслуговування автоматичного гематологічного аналізатора серії XN-L XN550, серійний номер: 19141 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

№ з/п	Найменування послуги	Кількість	Одиниця виміру
1	Послуги з технічного обслуговування автоматичного гематологічного аналізатора серії XN-L XN550, серійний номер: 19141	1	послуга

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на закупівлю по предмету: послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів – код ДК 021:2015 – 50410000-2 (послуги з технічного обслуговування автоматичного гематологічного аналізатора серії XN-L XN550, серійний номер: 19141):

1. Послуги повинні надаватися кваліфікованим персоналом.
2. Надання послуг передбачає приїзд інженера на територію Замовника.
3. Вартість послуг повинна включати вартість витратних матеріалів для проведення технічного обслуговування.

1. Перелік послуг планового ТО автоматичного гематологічного аналізатора Sysmex XN-550, SN: 19141

№ з/п	Найменування послуги	Кількість апаратів	Кількість /рік
-------	----------------------	--------------------	----------------

1.	RBC Detector Block		
1.1.	Очищення апертури трансдюсера.	1	1
1.2.	Очистка дренажної ізольованої камери.		
1.3.	Очищення основного блоку від бруду (всередині та зовні)		
2.	RBC/HGB камера, WBC камера, RET камера		
2.1.	Очищення камери (через меню «Maintenance -> Drain Waste Fluid Chamber»)	1	1
2.2.	Очищення фільтра №13		
3.	Камера відходів		
3.1.	Очищення камери відходів	1	1
3.2.	Очищення камери пастки		
3.3.	Очищення трубки «TUBE PHARMED 5X3 (50mm)» з лінії пінч-клапану.		
4.	Блок FCM		
4.1.	Очищення проточної комірки	1	1
4.2.	Перевірка поточних параметрів лазера		
5.	Вакуумна лінія		
5.1.	Очищення вакуумної лінії	1	1
5.2.	Промивка камери пастки		
5.3.	Заміна вузлів клапана № 231 (VALVE_ASSY NO.231 - CW910648) та №232 (VALVE_ASSY NO. 232 - AH743525)	1	1
6.	Проколювач		
6.1.	Очищення проколювача	1	1
6.2.	Очищення промивної чаші		
6.3.	Очищення протектора		
7.	Sheath-шприц		
7.1.	Перевірка на протікання	1	1
8.	WB-помпа		
8.1.	Перевірка на протікання	1	1
9.	Пробозабірник (Sampler)		
9.1.	Змащення приводного блоку.	1	1
9.2.	Очищення всередині блоку.		
10.	Пневматична система		
10.1.	Перевірка/регулювання тиску (0.06 MPa)	1	1
10.2.	Перевірка/регулювання вакууму (-0.03 MPa)		
10.3.	Заміна повітряної помпи (Air Pump Set No.1 - 05104711)		
11.	Регулювання механіки		
11.1.	Перевірка/регулювання позиції проколювача	1	1
11.2.	Перевірка/регулювання позиції пробозабірника		
12.	Регулювання електроніки		
12.1.	Регулювання сенсору аспірації крові	1	1
12.2.	Регулювання RBC Clog Level		
12.3.	Регулювання HGB background count level		
13.	Регулювання чутливості/даних		
13.1.	Регулювання чутливості	1	1
13.2.	Перевірка даних про калібровку		
14.	Зовнішня і внутрішня сторона основного блоку		
14.1.	Очищення кришки основного блоку	1	1
14.2.	Очищення внутрішньої частини основного блоку		
14.3.	Очищення IPU Touch Panel		
14.4.	Очищення периферійних пристроїв (принтер та ін.)		

15.	Комп'ютер (IPU)		
15.1.	Запуск Scandisk	1	1
15.2.	Перевірка версії програми		
16.	Перевірка працездатності (Operation Check)		
16.1	ID Read Test	1	1
16.2.	Host Communication Test		
16.3.	Перевірка інформації щодо використання контрольних матеріалів або зразків		
17.	Перевірка після обслуговування	1	1
17.1.	Скидання показів лічильника циклів		
17.2.	Фінальна розширена перевірка		
17.3.	Подвійна перевірка з'єднання трубки відходів		

Лот 2 - Послуги з технічного обслуговування автоматичного аналізатора коагуляції крові CS-2000i, серійний номер: 23941 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

№ з/п	Найменування послуги	Кількість	Одиниця виміру
1	Послуги з технічного обслуговування автоматичного аналізатора коагуляції крові CS-2000i, серійний номер: 23941	1	послуга

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на закупівлю по предмету: послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів – код ДК 021:2015 – 50410000-2 (послуги з технічного обслуговування автоматичного аналізатора коагуляції крові CS-2000i):

- Послуги повинні надаватися кваліфікованим персоналом.
- Надання послуг передбачає приїзд інженера на територію Замовника.
- Вартість послуг повинна включати вартість витратних матеріалів для проведення технічного обслуговування.

1. Перелік послуг планового ТО автоматичного аналізатора коагуляції крові SYSMEX CS-2000i, SN: 23941

№ з/п	Перелік складових послуг з технічного обслуговування	Кількість апаратів	Кількість/рік
1	Попередня перевірка: - Визначення технічних питань, що виникають в процесі роботи на аналізатора - Візуальна перевірка аналізатора, його гідравлічної системи та модулів в середині та з зовні щодо пошкоджень та бруду - Очищення в середині та з зовні головного блоку аналізатора, монітора, принтера.	1	1
2	Головний блок: - Очищення catcher і заміна в разі необхідності - Очищення сенсорів Sampler	1	1

	- Очищення Reagent Table - Перевірка і налаштування температури Reagent Table - Перевірка і налаштування позицій в вузлі Reagent Cooling - Очистка кювети коробки відходів - Очистка секції кювети - Заміна лампи LAMP HALOGEN JB12V24WF6/SSM (за необхідністю) - Очищення оптичного фільтру - Очищення фотометричного вузла - Перевірка і налаштування блоку детектора і інкубатора - Налаштування блоку детектора - Калібрування лампи - Очистка повітряних фільтрів - Очистка лотка №48 - Зняття впавших кювет - Очищення кожухів - Очищення монітору і IPU - Очищення принтера		
3	Пневматична система: -Промивання камери пастки -Очищення пневматичного вузла -Заміна компресора (за необхідністю) -Промивка нижнього вузла -Налаштування тиску 0,22 МПа -Налаштування тиску 0,11 МПа -Налаштування тиску -0,067 МПа	1	1
4	Гідравлічна система -Заміна трубки для стікання відходів (за необхідністю) -Перевірка з'єднань трубки для стікання відходів -Промивка і очищення промивочної камери -Промивка і очищення баку відходів -Очищення промивочних чаш	1	1
5	Механічні руки -Промивання і очищення піпеток -Перевірка волюметричного вузла -Перевірка і налаштування температури -Перевірка датчика -Перевірка і налаштування позицій механічного вузла	1	1
6	Блок захвату: -Очистка або заміна захоплювача -Перевірка кондиції змішування -Налаштування позицій механічного вузла	1	1
7	Пробозабірник: -Очистка сенсорів -Очистка пробозабірника	1	1
8	Вузол охолодження реагентів: -Очистка -Перевірка і налаштування Reagent Table -Перевірка і налаштування Drive unit	1	1
9	Блок детектора: -Очищення фотометричного вузла -Перевірка і налаштування блоку детектора і інкубатора -Перевірка і налаштування зміщення	1	1

	-Калібрування лампи		
10	Заклучна перевірка: -Перевірка підключення -Онулення лічильника в меню технічного обслуговування -Перевірка версії програмного забезпечення -Тестування роботи апарату і підсистем	1	1

**Лот 3 - Послуги з технічного обслуговування автоматизованого аналізатора хімічного складу сечі UC-3500, серійний номер: 12579 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 -
Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів**

№ з/п	Найменування послуги	Кількість	Одиниця виміру
1	Послуги з технічного обслуговування автоматизованого аналізатора хімічного складу сечі UC-3500, серійний номер: 12579	1	послуга

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на закупівлю по предмету: послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів – код ДК 021:2015 – 50410000-2 (послуги з технічного обслуговування автоматизованого аналізатора хімічного складу сечі UC-3500, серійний номер: 12579):

1. Послуги повинні надаватися кваліфікованим персоналом.
2. Надання послуг передбачає приїзд інженера на територію Замовника.
3. Вартість послуг повинна включати вартість витратних матеріалів для проведення технічного обслуговування.

1. Перелік послуг планового ТО автоматизованого аналізатора хімічного складу сечі UC-3500, SN: 12579

№ з/п	Перелік послуг з технічного обслуговування	Кількість апаратів	Кількість /рік
1	Попередня перевірка: - Фіксація інформації попереднього обслуговування; - Перевірка стабільності проточної кювети; - Збереження резервної копії перед процедурою.	1	1
2	Транспортувальна стрічка та фотовідбивач: - Очистка або заміна утримувача тест-смужки; - Очистка білої пластини.	1	1
3	Рука для відбору проб: - Очистка/заміна пробовідбірника; - Перевірка пробовідбірної трубки.	1	1
4	Насос для відбору проб: - Очистка поршню; - Заміна ущільнювача ковпачка.	1	1
5	Промивна чаша: - Очистка кришки промивної чаші; - Очистка промивної чаші.	1	1
6	Проточна комірка: - Очистка кришки проточної комірки; - Перевірка нижньої трубки комірки;	1	1

	- Перевірка/заміна блоку проточної комірки.		
7	Блок подачі тест-смужок: - Очистка головки податчика; - Очистка U/D валу підатчика; - Перевірка або заміна трубки блоку подачі тест-смужок; - Очистка або заміна пляшки для тест-смужок.	1	1
8	Система подачі соляного розчину: - Очистка ємності для фіз. Розчину; - Заміна фільтру фіз. розчину; - Очистка або заміни трубок подачі фіз. Розчину; - Перевірка або заміна насосу.	1	1
9	Очисна система: - Очистка резервуара для відходів, включаючи датчики; - Перевірка або заміна трубки для відходів; - Перевірка або заміна насосу; - Перевірка або заміна ущільнювача для насосу.	1	1
10	Налаштування: - Перевірка та регулювання положення аспірації; - Перевірка та налаштування положення чаші ополіскувача; - Перевірка та налаштування положення проточної комірки; - Перевірка та регулювання висоти сопла.	1	1
11	Система подачі тест-смужок: - Перевірка та регулювання фіксатору відкриття/закриття полиці для пляшок; - Перевірка та регулювання датчика полиці для пляшок; - Перевірка та регулювання датчика виявлення пляшок; - Перевірка забору тест-смужок; - Перевірка та регулювання датчика положення тест-смужок; - Перевірка та налаштування датчика виявлення країв.	1	1
12	Перевірка промивної системи: - Перевірка та очистка датчиків рівня залишків; - Перевірка роботи насосу для розчину; - Перевірка та налаштування тиску; - Перевірка датчиків заповнюваності; - Перевірка функціонування насоса для відходів.	1	1
13	Перевірка роботи принтера: - Перевірка стану друку.	1	1
14	Перевірка системи подачі проб: - Перевірка та регулювання подачі проб	1	1
15	Перевірка після технічного обслуговування: - Перевірка контрольним матеріалом; - Налаштування калібруючим матеріалом; - Остаточна перевірка; - Друк звіту проведення ТО.	1	1

Лот 4 - Послуги з технічного обслуговування автоматизованого аналізатора осаду сечі UF-4000, серійний номер: 12125 за кодом CPV за ДК 021:2015: 50410000-2 - Послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів

№ з/п	Найменування послуги	Кількість	Одиниця виміру
1	Послуги з технічного обслуговування автоматизованого	1	послуга

	аналізатора осаду сечі UF-4000, серійний номер: 12125		
--	---	--	--

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на закупівлю по предмету: послуги з ремонту і технічного обслуговування вимірювальних, випробувальних і контрольних приладів – код ДК 021:2015 – 50410000-2 (послуги з технічного обслуговування автоматизованого аналізатора осаду сечі UF-4000, серійний номер: 12125):

1. Послуги повинні надаватися кваліфікованим персоналом.
2. Надання послуг передбачає приїзд інженера на територію Замовника.
3. Вартість послуг повинна включати вартість витратних матеріалів для проведення технічного обслуговування.

1. Перелік послуг планового ТО автоматизованого аналізатора осаду сечі UF-4000, SN: 12125

№ з/п	Перелік послуг з технічного обслуговування	Кількість апаратів	Кількість/рік
1	Попередня перевірка: - Перевірка даних за допомогою контрольного матеріалу; - Перевірка версії програми; - Збереження резервної копії перед процедурою.	1	1
2	Аспіраційна система: - Очистка кришок основного блоку; - Очистка всіх внутрішніх поверхонь; - Очистка аспіраційного зонду; - Заміна трубки затиску аспіраційної лінії; - Очистка ополіскувача; - Очистка реакційної камери.	1	1
3	Блок дозатору: - Очистка дозатору; - Очистка ополіскувача.	1	1
4	Реакційна система: - Очистка змішувача; - Промивка внутрішньої системи реакційної камери.	1	1
5	Пневматична система: - Очистка або заміна сифону; - Очистка камери сифону (Trap Chamber); - Очистка мембрани сушарки повітря; - Регулювання тиску - 0,24 МПа; - Регулювання тиску - 0,05 МПа; - Регулювання вакууму - 0.053 МПа; - Очистка внутрішньої частини пневматичного блоку.	1	1
6	Гідравлічна система: - Очистка датчику переливу; - Очистка або заміна оболонки шприця за необхідністю; - Очистка або заміна шприця з насосом для сечі за необхідністю; - Огляд та заміна шприця-дозатора (за необхідністю); - Огляд та заміна приводу шприця насосу (за необхідністю); - Очистка або заміна затискної трубки зливної лінії на датчику провідності за необхідністю; - Очистка або заміна затискної трубки зливної лінії для камери відходів №2 за необхідністю; - Очистка або заміна затискної трубки лінії приводу за	1	1

	необхідністю; - Очистка поверхні проточної камери; - Промивка проточної камери.		
7	Головний блок всередині: - Очистка головного блоку всередині;	1	1
8	Сенсорна панель, дисплей: - Очистка дисплею; - Калібрування сенсорної панелі.	1	1
9	Пробовідбірник: - Очистка всередині та зовні; - Очистка STAT позиції.	1	1
10	Налаштування: - Перевірка та регулювання положення зразка; - Перевірка та регулювання положення пристрою зчитування штрих-коду; - Перевірка та регулювання положення дозатора зразка; - Перевірка та регулювання положення дозатора; - Перевірка та регулювання швидкість перемішування змішувального двигуна в реакційному блоці.	1	1
11	Перевірка оптичної вісі: - Перевірка 7 мкм латексу (SF_FSC_P); - Перевірка 1 мкм латексу (CB_FSC_P); - Перевірка 2.5 мкм латексу (SF_FLH_P); - Перевірка 2.5 мкм латексу (SF_SSH_P); - Перевірка 2.5 мкм латексу (SF_DSS_P).	1	1
12	Перевірка температури: - Перевірка температури в реакційній камері SF; - Перевірка температури в реакційній камері CR; - Перевірка температури в блоці попереднього нагрівання SF; - Перевірка температури в блоці попереднього нагрівання CR; - Перевірка температури в нагрівачі оболонки; - Перевірка температури в датчику провідності; - Перевірка температури в фотопомножувачі; - Перевірка температури в базовій одиниці FCM; - Перевірка датчику кімнатної температури.	1	1
13	Перевірка даних після технічного обслуговування: - Перевірка та регулювання провідності; - Перевірка та регулювання чутливості; - Калібрування; - Перевірка даних за допомогою контрольного матеріалу.	1	1
14	Зовнішній огляд головного блоку: - Очистка кришки головного блоку; - Очистка периферійних пристроїв (принтер тощо); - Очистка фільтрів від пилу.	1	1
15	Перевірка після технічного обслуговування: - Скидання лічильника кількості операцій обслуговування; - Остаточна перевірка роботи; - Проведення резервного копіювання після процедури обслуговування; - Перевірка кріплення зливної труби.	1	1

Розрахунок потреби: на виконання вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (зі змінами) очікувана вартість визначена методом моніторингу ринкових цін 08.05.2023р.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:
74 205,00 грн. (Сімдесят чотири тисячі двісті п'ять гривень 00 копійок) з ПДВ.