**ДОДАТОК 2**

до тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі (технічна специфікація)**

Постачання товару буде відбуватись погодженими партіями (згідно заявок).

Термін поставки: протягом року, до 31 грудня 2024 року.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

Учасник визначає ціну на товар, який він пропонує поставити за Договором, з урахуванням податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, а також витрат на страхування, транспортування, завантажування, розвантажування та інших витрат, визначених законодавством.

Графік постачання додатково обговорюється в момент укладання договору.

На недоброякісний товар складається акт і такий товар повертають постачальнику. Якщо поставлений товар не буде відповідати своїм якісним характеристикам, постачальник повинен замінити товар своїми силами і за свій рахунок протягом 3 календарних днів.

Учасник відповідає за одержання будь-яких та всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на товар,  та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

Завантаження, розвантаження товару здійснюють працівники Постачальника.

Перевірка комплектності товару і упаковки здійснюється Замовником у момент отримання такого товару.

Товар повинен бути належним чином зареєстрований в Україні або дозволеним для введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) відповідно до законодавства.

Товар поставляється в оригінальній упаковці і в комплектності, визначеній виробником продукції. Упаковка, в якій відвантажується товар, повинна забезпечувати, при належному поводженні з вантажем, зберігання товару під час транспортування, а також збереження товару від зовнішнього впливу.

Учасник повинен забезпечувати належні умови зберігання та транспортування товару.

В клініко-діагностичній лабораторії проводяться аналізи на:

**Біохімічний автоматичний аналізатор BioСhem FС-200**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування товару** | **Вимоги** | **Код НК 024:2019** | **К-сть** | **Од. виміру** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Глюкоза оксидазна 125мл | Набір реагентів:Реагент 1, 1х125мл+Стандарт, 1х5мл | 53301 - Глюкоза IVD, набір, ферментний спектрофотометричний | 24 | набір |
| 2 | Аспартатамінотрансфераза (АСТ) 500 мл | Набір реагентів: Реагент 1, 1х500мл+Реагент2, 1х125мл | 52955 – Загальна Аспартатамінотрансфераза (АСТ) IVD, реагент | 12 | набір |
| 3 | Аланінамінотрансфераза (AЛТ) 500 мл | Набір реагентів:Реагент 1, 1\*500мл+Реагент 2, 1\*100мл | 52923 - Аланінамінотрансфераза (ALT) IVD, набір, ферментний спектрофотометричний аналіз | 12 | набір |
| 4 | Сечовина 125 мл | Набір реагентів:Реагент 1, 1\*125мл+Реагент 2, 1\*25мл+ Стандарт, 1\*5мл | 53587-Сечовина (Urea) IVD, набір, ферментний спектрофотометричний аналіз | 26 | набір |
| 5 | Загальний білок 125 мл | Набір реагентів: Реагент 1, 1х125 мл+Стандарт , 1х5мл | 53988-Загальний білок IVD, калібратор | 8 | набір |
| 6 | Хімічний контроль 5 мл | Набір реагентів:Реагент 1, 1\*5мл+  Реагент 2, 1\*5мл | 47869 — Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал | 1 | набір |
| 7 | Холестерол 125 мл | Набір реагентів:Реагент 1, 1\*125мл+ Стандарт, 1\*5мл | 53359-Загальний холестерин IVD, набір, ферментний спектрофотометричний аналіз | 15 | набір |
| 8 | Реакційні кювети типу В (160 стріпів) | Реакційні кювети для біохімічного аналізатора автомат Biochem FС-200  типу В | 61033-Кювета для лабораторного аналізатора ІВД, багаторазового використання | 10 | упаковка |
| 9 | Очищаючий розчин 500 мл | Очищаючий розчин 500 мл | 59058 Миючий / очищаючий розчин ІВД, для автоматизованих / напівавтоматичних систем | 1 | шт |

**Реактиви до: Аналізатор ABACUS-5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування товару** | **Вимоги** | **Код НК 024:2019** | **К-сть** | **Од. виміру** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Ділюент Diatro Dil-5p 20л | Фасування: 20 л.  Розчинник - буферний, стабілізований і мікрофільтрований електролітний розчин для автоматичного розведення зразків крові людини, якісного і кількісного визначення еритроцитів (RBC), лейкоцитів (WBC) і субпопуляцій лейкоцитів, тромбоцитів (PLT) і вимірювання концентрації гемоглобіну (HGB) на гематологічних аналізаторах Diatron Abacus 5. Склад: хлорид натрію < 1%, буфери < 1,1%, консерванти < 0,4%, стабілізатори < 0,4%. Термін зберігання відкритого контейнера – не менше 60 днів. | 42651 - Буферний ізотонічний сольовий розчин, IVD | 18 | упак |
| 2 | Лізуючий реагент Diatro Lyse-5p 5л | Фасування: 5 л.  Лізуючий реагент - стабілізований і мікрофільтрований лізуючий реагент для стромолізу еритроцитів (RBC), кількісного визначення лейкоцитів (WBC), 5-складової диференціації лейкоцитів (LYM, MONO, NEU, EO, BA) і визначення концентрації гемоглобіну (HGB) в зразках крові людини на гематологічних аналізаторах Diatron Abacus 5. Склад: ПАР < 3,6%, буфери < 1,0%, консерванти < 0,4%, стабілізатори < 0,4%. Термін зберігання відкритого контейнера – не менше 60 днів. | 61165 - Реагент для лізису клітин крові ІВД | 9 | упак |
| 3 | Диференціюючий реагент Diatro Diff-5p 1л | Фасування: 1 л.  Диференціюючий реагент - стабілізований і мікрофільтрований реагент для кількісного визначення лейкоцитів (WBC) та 5-складової диференціації лейкоцитів (LYM, MONO, NEU, EO, BA) в зразках крові людини на гематологічних аналізаторах Diatron Abacus 5.  Склад: буфери < 1,2%, солі натрію < 3,4%, консерванти < 0,5%, стабілізатори < 0,5%. Термін зберігання відкритого контейнера – не менше 60 днів. | 42651 - Буферний ізотонічний сольовий розчин, IVD | 5 | упак |
| 4 | Промивний розчин Diatro Hipoclean 100 мл | Промивний розчин - це реактив, призначений для періодичного очищення вимірювальної системи аналізаторів.  Концентрації в реагенті хлорид натрію гідроксид натрію активний хлор карбонат натрію ≤ 8 г/л ≤ 2,4 г/л ≤ 4,2% ≤ 5,75 г/л | 59058 - Миючий / очищуючий розчин ІВД, для автоматизованих / полуавтоматізіванних систем | 6 | фл |
| 5 | Контроль Diacon5 (низький, норма, високий) | Фасування: 6х3 мл.  Гематологічний контроль являє собою випробуваний контроль з цільної крові, призначений для контролю значень при підрахунку клітин множинних гематологічних параметрів, призначений для використання з гематологічним аналізатором Abacus 5.  Відкриті флакони повинні бути стабільні не менше 8 днів. | 55866 Підрахунок клітин крові IVD, контрольний матеріал | 0,5 | набір |

**Реактиви до коагулометра:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування товару** | **Вимога** | **Код НК 024:2019** | **К-сть** | **Од. виміру** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Протромбіновий час Dia-PT | Dia-PT РЕАГЕНТ ПРО-ТРОМБІНОВОГО ЧАСУ  Набір 10х10 мл  Кількість вимірювань -1000  ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:  Діа-РТ - це висушений замороженням тканинний тромбопластин з мозку кролика зі стабілізаторами. Розчинник – це буфер, який містить іони кальцію та натрій азид (<0,01%) як консервант. | 30592 - Активований частковий тромбопластиновий час IVD, набір, аналіз утворення згустку, експрес-аналіз | 12 | набір |
| 2 | Фібриноген Dia - Fib | Dia-FIB РЕАГЕНТ ФІБ-РИНОГЕНУ  Набір 12х5 мл  Кількість вимірювань - 400  ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:  Діа-ФІБ – це зневоджено-заморожений очищений людський альфа тромбін у буферному середовищі з кальцієм та стабілізатором. | 55997-Фібриноген (фактор I) IVD, набір, аналіз утворення згустку | 10 | набір |
| 3 | Розчин імідазолу Dia-Imidazol | Dia-IMIDAZOL БУФЕРНИЙ РОЗЧИН ІМІДАЗОЛУ  Набір 12\*15 мл  Кількість вимірювань 1200  ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:  Діа-ІМІДАЗОЛ є буферним розчином із стабілізатором. | 58237 - Буферний розчинник зразків IVD (діагностика in vitro), автоматичні/ напівавтоматичні системи | 10 | набір |
| 4 | Dia TT | Тромбіновий час ІВД, набір, аналіз утворення згустку Об'єм набору - 12 х 3 мл. Dia-TT - це ліофілізований, людський тромбін в буферном середовищі з кальцієм і стабілізатором. Набір повинен бути адаптований до автоматичних коагулометрів Coag M. | 55987-Тромбіновий час IVD, набір, аналіз утворення згустку | 2 | набір |
| 5 | АЧТЧ,сухийDia-PTT | Dia-PTТ РЕАКТИВ АКТИВОВАНОГО ЧАСТКОВОГО ТРОМБОПЛАСТИНОВОГО ЧАСУ  Набір12х4 мл  Кількість вимірювань - 960  ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:  Діа-РТТ - це висушений замороженням фосфоліпід мозку кролика, який містить мікронізований діоксин кремнію у буферному середовищі зі стабілятором | 55981 Активований частковий тромбопластиновий час IVD, набір, аналіз утворення згустку | 3 | набір |
| 6 | Контрольна плазма Dia-Control - 1-2 | Dia-CONT І-ІІ Контроль плазми для коагуляційних досліджень  Набір10х1 мл+10х1 мл  Кількість вимірювань - 1200  АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ  Контролі Діа-КОНТ І-ІІ є похідними від людини, антикоагульовані, піддаються сублімаційному сушінню, консервуванні людської плазми від здорових донорів із стабілізатором і консервантом. Діа-КОНТ І-ІІ репрезентує два різні рівні вимірювань. | 55996 - Численні чинники зсідання IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз утворення згустку | 2 | набір |
| 7 | Кювети COAG-D | Набір (1000 шт), виготовлені методом лиття та призначені для каогулограм,одноразові  Розмір :  довжина 29 мм  верхня частина :9 мм  нижня частина:20 мм  об’єм :0,5 мл | 61032 – Кювета для лабораторного аналізатора ІВД, одноразового використання | 15 | упаковка |
| 8 | Кальцію хлорид | Dia- CaCl2 РОЗЧИН ХЛОРИДУ КАЛЬЦІЮ 0,025 М  Набір12х16 мл  Кількість вимірювань - 3840  ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:  Діа-CaCl2 є буферним розчином 0,025 М із стабілізатором | 30593 Кальцію хлорид. Реагент для аналізу утворення згустку IVD | 3 | упаковка |

**Реактиви на гематологічний аналізатор: Аналізатор Dicell-60**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування товару** | **Вимоги** | **Код НК 024:2019** | **К-сть** | **Од. виміру** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Ізотонічний р-н Dia-Diluent 20л | Неорганічна сіль < 2,1 %  Органічний буфер < 1,1 %  Стабілізатор < 0,01 %  Стабільність не менше 60 днів | 58237 Буферний розчинник зразків ІВД, автоматичні / напівавтоматичні системи | 24 | упаковка |
| 2 | Діа-Рінз-Д-20л | хлорид натрію < 0,9 %сульфат натрію < 1,2 %буфер < 1,1 %  детергент < 1 % стабілізатор < 0.01 % | 63377 Засіб очищення приладу / аналізатора ІВД | 12 | упаковка |
| 3 | Діалайз-Діфф-Д-СF-500мл | Хлорид лаурил триметил амонію < 20 %  Органічний буфер < 1,1 %  Гліоксалін < 0,5 %  Стабільність не менше 60 днів. | 61165 - Реагент для лізису клітин крові ІВД | 12 | упаковка |
| 4 | Діа-ЕZ-Клінер-Д-50мл | Неорганічна сіль < 2,1 %  Борна кислота < 0,5 %  Детергент < 0,4%  Протеолітичні ферменти < 0.3 %  Стабілізатор < 0.3 %  Стабільність не менше 60 днів | 63377 Засіб очищення приладу / аналізатора ІВД | 12 | упаковка |
| 5 | Контрольний матеріал Para 12 | Реагент може містити деякі або всі з наступних складових: стабілізовані еритроцити людини, компоненти лейкоцитів що складаються з людських та / або нелюдських аналогів і компоненти тромбоцитів, що складаються з людських або не-людських аналогів в консервованому середовищі | 55866 - Підрахунок клітин крові IVD, контрольний матеріал | 3 | фл |
| 6 | Diaclair-1л | Гіпохлорид натрію <0,6% Гідроксид натрію < 1,0% Детергент < 1,0 | 59058 – Мийний/ очищувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напівавтоматизованих систем | 1 | фл |

**Аналізатор електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування товару** | **Вимоги** | **Код НК 024:2019** | **К-сть** | **Од. виміру** |
| 1 | Набір реагентів(Калібрант А,Калібрант В) | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 58048 Розчин для калібрування / перевірки оптичного інструменту ІВД | 14 | фл |
| 2 | Розчин для промивання (активаційний) | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 59058 Миючий/очищуючий розчин ІВД, для автоматизованих/полуавтоматізіванних систем | 2 | фл |
| 3 | Розчин для промивання(депротеїнізуючий) | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 63377 - Засіб для очищення приладу/ аналізатора IVD (діагностика in vitro) | 9 | фл |
| 4 | Контрольний матеріал | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 52868 — Множинні електроліти IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал | 4 | уп |
| 5 | Розчин,що заповнює йонселективний електрод | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 59238 — Іоноселективний електрод референтний розчин IVD (діагностика in vitro), реагент | 2 | фл |
| 6 | Розчин,що заповнює референтний електрод | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 59238 — Іоноселективний електрод референтний розчин IVD (діагностика in vitro), реагент | 2 | фл |
| 7 | Електрод:  -рН | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 30203 — Лабораторний pH- електрод | 1 | шт. |
| 8. | Електрод:  -К | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 59248 — Калійний електрод IVD (діагностика in vitro | 1 | шт. |
| 9. | Електрод:  -Na | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 59249 — Натрієвий електрод, IVD (діагностика in vitro) | 1 | шт |
| 10. | Електрод:  -Cl | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 59240 — Хлоридні (Cl-) електрод ІВД | 1. | шт |
| 11. | Електрод:  -Ca | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 52874 — Кальцій (Ca2+) IVD (діагностика in vitro), набір, йон-селективні електроди | 1. | шт |
| 12. | Електрод:  -референтний | Для аналізатора електролітів HTI-E Lyte Plus Electrolyte Analyzer Type C | 59241 — Референтний електрод IVD (діагностика in vitro) | 1 | шт |

***Примітка:*** *у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим враховувати вираз «або еквівалент».*

*Посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника може застосуватися Замовником для конкретизації потрібного товару та більш чіткого та зрозумілого пояснення потрібних характеристик для можливих постачальників.*

*Якщо учасниками пропонуються еквіваленти товарів, Учасники обов’язково наводять опис пропонованого товару із зазначенням всіх параметрів товару, для можливості порівняння Замовником. Еквіваленти мають бути не гіршими за показниками, ніж вказані Замовником.*