**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***

**код ДК 021:2015**

**33140000-3 медичні матеріали- медичні матеріали для клініко-діагностичної лабораторії**

Медико-технічні характеристики

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Код НК 024:2019** | **Найменування** | **Медико-технічні вимоги** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | 57925 - Предметне скло / слайд для мікроскопії ІВД | Скло предметне 76х26 | Скло предметне застосовується для проведення мікроаналітичних досліджень в клініко-діагностичних,  санітарно-гігієнічних, харчових та інших лабораторіях.  Матеріал: прозоре безбарвне скло.  Форма: прямокутна.  Краї: не шліфовані.  Довжина: 76,2 мм  Ширина: 25,4 мм  Упаковка: 50 шт | штук | 500 |
| **2** | 47775-  Ємкість для сечі не стерильна | Ємкість лабораторна пластикова н/ст для КЛП-80 мл | Контейнер лабораторний пластиковий призначений для збору біологічного матеріалу, зберігання при його транспортуванні для подальшого лабораторного дослідження. Контейнер забезпечує надійний захист від протікання, розплескування і інгаляційного контакту. Об'єм –80мл | штук | 1500 |
| **3** | 16822 -Наконечник піпетки | Накінечник 10мкл 1000шт/уп білий | Наконечники призначені для високоточного дозування та піпетування різних рідин за допомогою автоматичних дозаторів і роботизованих систем.  Матеріал: поліпропілен.  Колір: білий.  Тип: Гілсон.  Об'єм від мкл: 0,1 мкл.  Об'єм до мкл: 10 мкл.  Не стерильні.  Упаковка: 1000 шт.  Сумісність з дозаторами лабораторними для дозування об'ємів 1-10 мл виробництва «Thermo Scientific» серії Лайт та «AHN Biotehnologie GmbH» серії pipet4u. | штук | 5000 |
| **4** | 16822 -Наконечник піпетки | Накінечник ГИЛСОН 20-200мкл жовтий | Наконечник піпетки.  Наконечники призначені для високоточного дозування та піпетування різних рідин за допомогою автоматичних дозаторів і роботизованих систем.  Матеріал: поліпропілен.  Колір: жовтий.  Тип: Гілсон.  Об'єм від мкл: 0,5 мкл.  Об'єм до мкл: 200 мкл.  Не стерильні.  Упаковка: 1000 шт.  Сумісність з дозаторами лабораторними для дозування об'ємів 1-10 мл виробництва «Thermo Scientific» серії Лайт та «AHN Biotehnologie GmbH» серії pipet4u. | штук | 10000 |
| **5** | 16822 -Наконечник піпетки | Накінечник універсальний ГІЛСОН 200-1000 мкл синій | Наконечник піпетки.  Наконечники призначені для високоточного дозування та піпетування різних рідин за допомогою автоматичних дозаторів і роботизованих систем.  Матеріал: поліпропілен.  Колір: синій.  Тип: Гілсон.  Об'єм від мкл: 100 мкл.  Об'єм до мкл: 1 000 мкл.  Не стерильні.  Упаковка: 500 шт.  Сумісність з дозаторами лабораторними для дозування об'ємів 1-10 мл виробництва «Thermo Scientific» серії Лайт та «AHN Biotehnologie GmbH» серії pipet4u. | штук | 1500 |
| **6** | 13472-Скарифікатор | Скарифікатор | Скарифікатор призначений для проколу пальця під час забору капілярної крові. Має центральне розташування спису.  Стерильний, індивідуально упакований, одноразового застосування.  Розмір: 40х5,3х0,2 мм.  Матеріал: нержавіюча сталь 1Cr17  Гострота кінчику: ≤ 0,8 N  Поверхня повинна бути гладкою, без плям та зачіпок.  Упаковка: 200 шт. | штук | 10000 |
| **7** | 37466 -Ручний ланцет дл я крові, одноразового використання | Скарифікатор-ланцет 2,0мм (жовт.) plus Special | Ланцети безпечні стерильні одноразового використання  Упаковка 200шт. | штук | 1000 |
| **8** | 43375 - Піпетка з ручним заповненням. | Піпетка Пастера н/стер. 3мл | Піпетка Пастера використовується для відбору різних рідин (біологічних рідин, реактивів і т.д), їх переносу в ємності для транспортування, зберігання і проведення досліджень, крапельного дозування, безпечною роботи з рідкими бактеріальними культурами, для роботи з клітинними культурами, проведення серологічних реакцій та інше.  Матеріал: пластик.  Об'єм: 3 мл.  Довжина: 160 мм.  Не стерильна.  Метод стерилізації: етилен оксидом.  Упаковка: 500 шт | штук | 200 |
| **9** | 43375 - Піпетка з ручним заповненням | Піпетка Пастера пласт.стер.3мл 160мм | Піпетка з ручним заповненням.  Піпетка Пастера використовується для відбору різних рідин (біологічних рідин, реактивів і т.д), їх переносу в ємності для транспортування, зберігання і проведення досліджень, крапельного дозування, безпечною роботи з рідкими бактеріальними культурами, для роботи з клітинними культурами, проведення серологічних реакцій та інше.  Матеріал: пластик.  Об'єм: 3 мл.  Довжина: 160 мм.  Не стерильна.  Метод стерилізації: етилен оксидом.  Упаковка: 500 шт | штук | 100 |
| **10** | 63038 -Олівець гідрофобний для предметного скла ІВД (олівець по склу) | Олівець по склу | Олівці по склу  Колір: червоний або синій  Упаковка: 20шт. | штук | 20 |
| **11** | 15687- Покривне скло. | Скло покривне 24х24 мм | Скло покривне застосовується при проведенні мікроаналітичних досліджень в клініко- діагностичних, санітарно-гігієнічних, харчових та інших лабораторіях, для захисту мікропрепаратів від пилі та механічних пошкоджень.  Матеріал: прозоре безбарвне скло.  Форма: прямокутна.  Довжина: 24 мм  Ширина: 24 мм  Упаковка: 100 шт | упаковок | 200 |
| **12** | 35413-Циліндр мірний | Циліндр мірн.3-50-.ГОСТ1770-74 пласт.осн. | Циліндр мірний використовуються для вимірювання певного об’єму рідини. Місткість 50 мл, D=50 мм, H=200 мм. Ціна поділки шкали: 1 мл.  ГОСТ 1770-74 | штук | 5 |
| **13** | 35413- Циліндр мірний | Циліндр мірний з носиком на пласт.основі ISO 3-100-2 вик. | Циліндр мірний використовуються для вимірювання певного об’єму рідини. Місткість: 25 мл, D=45мм, H=170 мм. Ціна поділки шкали: 0,5 мл  ГОСТ 1770-74 | штук | 5 |
| **14** | 46237 - Нестерильна пробірка | Пробірка 14х100 | Нестерильна пробірка.  Використовуються для зберігання хімічних речовин та біоматеріалів, використовується під час відбору проб, вирощування кліткових культур з метою подальшого  проведення лабораторних дослідів та аналізів.  Пробірка повинна бути промаркована знаком відповідності (трилисник) та знаком «in vitro діагностика (IVD)».  Розмір: діаметр – 14 мм; висота – 100 мм  Виконання: П2 – біологічна, з прямими краями і круглим дном.  Не стерильна.  Упаковка: 100 шт  Матеріал пробірки: скло, яке відповідає вимогам ТУ У 00480945-002-96 «Скло медичне марки УСП-1», та ГОСТ 1770-74 «Посуд мірний лабораторний скляний». | штук | 500 |
| **15** | 46237 - Нестерильна пробірка | Пробірка біол. 10х90 Відаля | Нестерильна пробірка.  Використовуються для зберігання хімічних речовин та біоматеріалів, використовується під час відбору проб, вирощування кліткових культур з метою подальшого  проведення лабораторних дослідів та аналізів.  Пробірка повинна бути промаркована знаком відповідності (трилисник) та знаком «in vitro діагностика (IVD)».  Розмір: діаметр – 10 мм; висота – 90 мм  Виконання: П2 – біологічна, з прямими краями і круглим дном.  Не стерильна.  Упаковка: 100 шт  Матеріал пробірки: скло, яке відповідає вимогам ТУ У 00480945-002-96 «Скло медичне марки УСП-1», та ГОСТ 1770-74 «Посуд мірний лабораторний скляний». | штук | 500 |
| **16** | 43761-Пробірка центрифужна, нестерильна, IVD. | Пробірка центрифужна н/г | Пробірки з дном конічної форми призначені для центрифугування, взяття і зберігання зразків біологічного матеріалу та проведення хімічних реакцій.  Пробірка повинна бути промаркована знаком відповідності (трилисник) та знаком «in vitro діагностика (IVD)».  Розмір пробірки: висота – 105 мм; діаметр – 17 мм; товщина скла не менше 1 мм; об’єм – 10 мл. | штук | 500 |
| **17** | 61033-Кювета для лабораторного аналізатора | Кювети 2201С/2202/2204С | Кювети повинні бути сумісними з наступними типами аналізаторів: RT-2201С/2202/2204С, Helena C-series  Кювети повинні бути виготовленими з прозорого пластику. Форма кювет повинна бути конічною (усічений конус).  Кювети повинні вміщати об’єм реакційної суміші в діапазоні 75-300 мкл  Кювети повинні бути одинарними, призначеними для одноразового використання  Фасування –в кількості не менше 1000 шт/упак. | упаковок | 7 |
| **18** | 43761- Пробірка центрифужна, нестерильна, IVD. | Пробірка Еппендорф, 2 мл | Застосовується для зберігання і транспортування біологічних матеріалів, крові, рідин, реактивів та їх похідних. Мікропробірка має кришку, що забезпечує щільну герметизацію пробірки та дозволяє використовувати її в центрифугах для сепарації. Матове вікно на поверхні пробірки призначене для лабораторних записів. Має градуювання.  Дно: конічної форми  Матеріал: поліпропілен  Колір: прозорий  Об’єм: 2 мл  Упаковка: 1000 шт. | штук | 1500 |
| **19** | 58143 - Пробірка для збору зразків крові не вакуумна ІВД, з K3EDTA | Пробірка на ЗАК з пробкою та капіляром 200 мкл КЗ ЕДТА червона кришкою | Пластикова мікропробірка з вбудованим капіляром «end-to-end» та з прикріпленою кришкою на петлі, яка захлопується, капіляр повинен буди вбудований в пластикову основу та щільно входити в отвір мікропробірки, об’єм капіляру має забезпечувати набір 200 мкл, з вмістом К3ЕДТА. Антикоагулянт К3ЕДТА нанесений розпиленням на внутрішню стінку пробірки та капіляра. Кількість пробірок в нероздільній первинній упаковці не повинна перевищувати 50 шт. | штук | 12000 |
| **20** | 47588-Вакуумна пробірка | Вакутайнер13\*75 стер.К3 ЕДТА( 3мл крові,з фіолетовою кришкою) | Вакуумна пробірка використовується для венозного забору крові. Під час витягання голки з пробірки не повинен створюватись аерозольний ефект.  Наповнювач: К3 ЕДТА Об’єм: 3 мл.  Колір кришки: бузковий  Розмір пробірки: 13х75 мм  Матеріал пробірки: поліетилентерефталат  Матеріал кришки: поліетилен  Фасування: 100 шт./упак. | штук | 8000 |
| **21** | 42386- Пробірка вакуумна для взяття зразків крові, з активатором згортання IVD. | Пробірка вакуумна для забору крові ВОЛЕС, 6мл крові, з актив. згортання,червоною кришкою 13x100 мм, стерильна | Вакуумна пробірка використовується для венозного забору крові.  Пробірки з активатором згортання дозволяють прискорити час згортання крові.  Мають напилення на внутрішніх стінках пробірки сухим оксидом кремнія SiO2.  Призначення: Дослідження сироватки, біохімія крові та аналізи на гормони.  Область застосування: Біохімія, імунологія, серологія, мікробіологія, вірусологія.  Наповнювач: активатор згортання  Об’єм: 6 мл  Колір: червоний  Розмір пробірки: 13х100 мм  Матеріал пробірки: поліетилентерефталат  Матеріал кришки: поліетилен  Швидкість та час центрифугування: 1300g (RCF) 10хв; 2500-3500 RPM 10 хв.  Число змішувань: 5-6  Упаковка: 100 шт. | штук | 10000 |
| **22** | 42585- Пробірка вакуумна для взяття зразків з цитратом натрію, IVD. | Вакутайнер "ВОЛЕС"13\*75 цитрат натрію(3,8%) 3,6мл світло-блакитна кришка | Вакуумна пробірка використовується для венозного забору крові.  Наповнювач: цитрат натрію (3,8%)  Об’єм: 3,6 мл  Колір кришки: блакитний  Розмір пробірки: 13х75 мм  Матеріал пробірки: поліетилентерефталат Матеріал кришки: поліетилен  Упаковка: 100 шт. | штук | 4000 |
| **23** | 35209 -Голка для взяття крові, стандартна. | Голка двостороння 21G (0.8\*38 мм) зелена, стерильна | Голки призначені для використання під час забору венозної крові вакуумною пробіркою. Одна частина голки вводиться у вену пацієнту, а інша – повинна бути закрита гумовим клапаном.  Футляр голки має етикетку з перфорацією, що є візуальним контролем цілісності упаковки.  Розмір: 21G  Довжина голки: 38 мм  Діаметр голки: 0,8 мм  Матеріал голки: нержавіюча сталь  Колір голки: зелений  Упаковка: 100 шт. | штук | 8000 |
| **24** | 35209- Голка для взяття крові, стандартна. | Голка двостороння тип «флешбек» розмір 21G (0,8х25мм) колір зелений для вакуумного забору крові, одноразового використання стерильна | Голка двостороння використовуються під час забору венозної крові вакуумною пробіркою. Одна частина голки вводиться у вену пацієнту, а інша – повинна бути закрита гумовим клапаном.  Забезпечені різьбленням, для укручування у тримач, та прозорою візуальною камерою, розмір камери не менше 1,5см. Футляр голки має етикетку з перфорацією, що є візуальним контролем цілісності упаковки.  Розмір: 21G  Довжина голки: 25 мм  Діаметр голки: 0,8 мм  Матеріал голки: нержавіюча сталь  Колір голки: зелений  Упаковка: 100 шт. | штук | 2000 |
| **25** | 36188- Тримач | ТРИМАЧ (холдер) для вакуумних пробірок "Волес" стандартний, прозорий | Тримач вакуумної пробірки для забору крові, багаторазового використання.  Тримач стандартний призначений для фіксації пробірки під час забору венозної крові вакуумною пробіркою. Сумісний з усіма типами двосторонніх голок. Має спеціальну різьбу для надійної фіксації голки.  Матеріал: прозорий пластик  Упаковка: 100 шт | штук | 5000 |
| **26** | 58170- Штатив до ШОЕ-метру | Штатив до ШОЕ - метра | Штатив до ШОЕ-метру призначений для використання в клініках, лікарнях та лабораторіях.  Габаритні розміри: 208х197х70мм  Маса: не більше 0,2 кг  Термін придатності: не менше 5 років  Комплектація: Штатив до ШОЕ-метру-1 шт; Пробка гумова-20 шт; паспорт- 1 шт. | штук | 5 |
| **27** | 52718-  Панель еритроцитів для ідентифікування антитіл IVD, набір, реакція аглютинації | Планшет імунологічний (серологічний )72\*2мл, | Планшет призначений для одноразового використання, що дозволяє організувати процес у відповідності до чинних санітарних норм (Наказ МОЗ №552 від 11.08.2014). Планшет введений в обіг як медичний виріб для діагностики invitro. | штук | 3 |
| **28** | 52718-  Панель еритроцитів для ідентифікування антитіл IVD, набір, реакція аглютинації | Планшет для визн. груп крові ( 40 лунок) | Планшет призначений для одноразового використання, що дозволяє організувати процес у відповідності до чинних санітарних норм (Наказ МОЗ №552 від 11.08.2014). Планшет введений в обіг як медичний виріб для діагностики invitro. | штук | 5 |
| **29** | 43845- Паличка скляна | Мішалка скляна (220 мм., діам. 5 мм.) | Паличка призначена для використання під час лабораторних досліджень.  Довжина: 220 мм | штук | 200 |
| **30** | 43375- Піпетка | Піпетка град.5 мл повний злив | ПІПЕТКИ ГРАДУЙОВАНІ  Використовуються для точного вімірювання певних об’ємів рідини.  Виготовляються 2 класу точності.  Виробник: ПрАТ «Склоприлад», Україна. мл - 5, ЦІНА ПОДІЛКИ  ШКАЛИ - 0,05, мл 360. | штук | 20 |
| **31** | 43375- Піпетка з ручним заповненням | Піпетка 0,01 мл ШОЕ Панченко, скляні | Мікропіпетка призначена для вимірювання висоти стовпчика плазми крові при визначенні швидкості осідання еритроцитів та комплектування ШОЕ-метра.  Шкала: лінійна від 0 до 90 мм (±0,5 мм), ціна поділки – 1 мм.  Розмір: довжина – 175 мм, діаметр – 5 мм.  Міркопіпетка повинна бути промаркована знаком відповідності (трилисник) та знаком «in vitro діагностика (IVD)». | штук | 300 |
| **32** | 35212 - Голка спинальна | Голка для взяття крові BD 21G ( 0.8мм\*38мм) стер.з прозорою камерою | Голка призначені для максимально безпечного проколу та забору  крові безпосередньо з вени пацієнта в вакуумну пробірку в складі системи для забору крові. ОПИС ТА СКЛАДОВІ Г ОЛКИ ДЛЯ ЗАБОРУ КРОВІ  Голки для забору крові мають жорсткий тип з’єднання та  складаються з:  1 – внутрішньовенної голки з аустенітної нержавіючої сталі;  2 – ручки голки;  3 – гумового рукава (бутиловий каучук високої щільності);  4 – голки для пробки (під гумовим рукавом);  5 – захисного ковпачка;  6 – запобіжника. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ Розмір: 21Gx1½" (0,8x38 мм) Кольоровий код – зелений 1 пак. (100 шт.), стерильна. Термін придатності – 36 місяців | штук | 1000 |
| **33** | 46237 - Нестерильна пробірка | Пробірка з гвинтовою кришкою 17\*145 мм | Нестерильна пробірка.  Пробірка призначена для зберігання хімічних речовин та біоматеріалів, використовується під час відбору проб, вирощування кліткових культур з метою подальшого проведення лабораторних дослідів та аналізів. Пробірка повинна бути виготовлена з натрієвого скла. Дно пробірки повинно бути пласке, пробірка повинна мати гвинтову кришку з алюмінію та з полімерним ущільнювачем. Пробірка повинна автоклавуватися при температурі 121°C та мати стійкість до центрифугування 4000 g.  Характеристика пробірки:  Об’єм: 20 мл.  Висота: 145 мм.  Діаметр: 17 мм.  Внутрішній діаметр: 14,2 мм.  Товщина стінок: 0,8-1,1 мм.  Упаковка: 100 шт. | штук | 100 |

**Загальні медико-технічні вимоги до предмету закупівлі:**

1.Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати медико – технічним вимогам, встановленим в Технічному завданні, викладеному у даному додатку до тендерної документації (далі – ТД).

Документальне підтвердження відповідності товару технічними, якісними та кількісними характеристиками має бути надане у складі тендерної пропозиції.

2.Товар має бути зареєстрований в Україні (надати декларацію про відповідністі або реєстраційні посвідчення або свідоцтво про державну реєстрацію).

3.При поставці товару повинні надаватися копії сертифікатів якості (надати гарантійний лист про те, що при поставці будуть надаватися сертифікати якості до кожного найменування товару).

4.Товар повинен передаватись на склад Замовника в неушкодженій упаковці, яка забезпечує цілісність товару та збереження його якості під час транспортування. Упаковка не повинна бути пошкоджена, розкрита, не укомплектована чи недоукомплектована. На упаковці повинні бути визначені дата виробництва та термін придатності.

5. З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості та якості, яких вимагає ця документація, надати оригінали гарантійних листів виробників або їх офіційних представників (якщо їх повноваження поширюються на територію України), якими підтверджується те, що Учасник має можливість поставки запропонованого товару для потреб Замовника у відповідній до вимог цієї документації, кількості, якості та у встановлені терміни. Гарантійний лист виробника повинен містити посилання на повну назву учасника, номер оголошення , а також назву предмету закупівлі.

6. Учасник визначає ціни на товари, які він пропонує поставити за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат на доставку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат.

7. Кожна партія товару має супроводжуватись документами, що підтверджують їх якість (сертифікат якості, посвідчення якості тощо) із зазначенням даних, що вимагаються чинним законодавством України.

8. Дозування, форма випуску, концентрація Товару повинні відповідати специфікації заявленому переліку.

9. Товар поставляється згідно заявки протягом одного календарного дня з моменту отримання заявки від Замовника.

10. На момент постачання товару залишок терміну зберігання продукції повинен бути не менше 80% загального терміну зберігання (надається гарантійний лист про те, що залишки терміну зберігання на момент поставки товару складатимуть не менше 80% до загального терміну зберігання).

11. Неякісний товар підлягає обов’язковій заміні, але всі витрати пов’язані із заміною товару несе постачальник.

12. Тендерна пропозиція, що не відповідає медико - технічним вимогам, викладеним у цьому пункті буде відхилена як така, що не відповідає вимогам Документації тендерної пропозиції.