**Додаток 2 Технічні вимоги**

*До тендерної документації на закупівлю*

**МЕДИКО - ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Предмет закупівлі: *ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" —******33690000-3 Лікарські засоби різні,*** конкретна назва закупівлі -  ***Лабораторні реактиви***

**Строк постачання товару**: ***до 31.12.2022 року.***

**Запропоновані учасником товари повинні відповідати наступним медико-технічним та якісним вимогам**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Од.вим. | Кількість |
| 1 | Білірубін загальний (4\*20 мл + 1\*20 мл) | уп | 6 |
| 2 | Білірубін прямий (4\*20 мл + 1\*20 мл) | Уп | 6 |
| 3 | Магній (4×40 мл) | уп | 1 |
| 4 | Лужна фосфатаза (4\*35 мл + 2\*18 мл) | уп | 1 |
| 5 | Залізо (C и Q) (2×40 мл+1×16 мл+Калібратор1×1.5 мл+Контроль 1×5 мл) | уп | 1 |
| 6 | Сечова кислота (4\*40 мл + 2\*20 мл) | уп | 1 |
| 7 | Фосфор (4×40 мл) | уп | 1 |
| 8 | Альфа-Амілаза (1\*38 мл + 1\*10 мл) | уп | 2 |
| 9 | Глюкоза (GOD-POP метод) (4\*40 мл + 2\*20 мл) | уп | 4 |
| 10 | Білок загальний (4\*40 мл) | уп | 2 |
| 11 | Сечовина (4\*35 мл + 2\*18 мл) | уп | 4 |
| 12 | Креатинін (2\*27 мл + 1\*18 мл) | уп | 7 |
| 13 | АЛТ (4\*35 мл + 2\*18 мл) | уп | 3 |
| 14 | АСТ (4\*35 мл + 2\*18 мл) | уп | 3 |
| 15 | Тригліцериди (4\*40 мл) | уп | 2 |
| 16 | Холестерин загальний (4\*40 мл) | уп | 2 |
| 17 | HDL-холестерин (1×40мл+1×14мл) | уп | 3 |
| 18 | LDL-холестерин (1×40 мл + 1×14 мл) | уп | 3 |
| 19 | Мультікалібратор (20×3мл) | уп | 1 |
| 20 | Калібратор Ліпіди (5×1 мл) | уп | 10 |
| 21 | Контроль ClinChem (рівень1) (6×5мл) | уп | 3 |
| 22 | Lamp (12V, 20W) [BS-120/200/200E/430/230/240] | шт | 4 |
| 23 | Очищуючий розчин (CD80), 1Л | набір | 15 |

**Якісні характеристики:**

* Всі медичні вироби, що пропонуються учасником, повинні бути зареєстровані в Україні згідно чинного законодавства України та/або дозволені для введення в обіг та/або експлуатацію. Для підтвердження Учасник в складі пропозиції надає декларації відповідності .На вироби медичного призначення надати копії декларацію відповідності.
* Термін придатності товару при закупівлі повинен складати не менше 80% від заявленого виробником.

Тендерна пропозиція, що не відповідає зазначеним вимогам буде відхилена як така, що не відповідає вимогам тендерної документації.

\*У разі наявності в технічній частині посилання на конкретну торгівельну марку чи фірму, джерело походження або виробника – читати з виразом «або еквівалент».

***В разі, якщо учасник пропонує еквівалент товару – він повинен надати належним чином засвідченні копії документів, видані уповноваженими на це органами, які підтверджують еквівалентність запропонованого товару, зазначеному у цій документації****.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва** | **Код НК** | **Медико-технічні вимоги** | **Кількість** |
| 1 | Білірубін загальний (4\*20 мл + 1\*20 мл) | 53229 Загальний білірубін IVD, набір, спектрофотометричний аналіз | R1:Соляна кислота 100 ммоль/л  Сульфамінова кислота 5 ммоль/л  ПАР 1% (м/о)  R2: Нітрит натрію 72 ммоль/л | 6 упаков |
| 2 | Білірубін прямий (4\*20 мл + 1\*20 мл) | 63410  Загальний / кон'югований (прямий) білірубін ІВД, комплект, спектрофотометрія | R1:Соляна кислота 170 ммоль/л  Сульфамінова кислота 29 ммоль/л  R2: Нітрит натрію 72 ммоль/л | 6 упаков |
| 3 | Магній (4×40 мл) | 52883  Магній (Mg2+) IVD, реагент | R: ЕДТО 0.13 ммоль/л  Ксилідиловий синій 0.09 ммоль/л  ПАР < 2% (м/о) | 1 упаков |
| 4 | Лужна фосфатаза (4\*35 мл + 2\*18 мл) | 33165  Набори лужної фосфатази | R1: Буфер АМР, Магнію ацетат, Цинку сульфат  R2: п-нітрофенілфосфат | 1 упаков |
| 5 | Залізо (C и Q) (2×40 мл+1×16 мл+Калібратор1×1.5 мл+Контроль 1×5 мл) | 30379  Набір реагентів для вимірювання заліза | R1: Лимонна кислота  L-аскорбінова кислота  Тіосечовина  Поверхнево-активна речовина  R2: Ферозин  Консервант | 1 упаков |
| 6 | Сечова кислота (4\*40 мл + 2\*20 мл) | 30183  Набір реагентів для вимірювання сечової кислоти | R1:Фосфатний буфер 70 ммоль/л  Пероксидаза 5000 Од/л  Аскорбатоксидаза 3000 Од/л  TOOS 0.72 ммоль/л  R2: Фосфатний буфер 70 ммоль/л  Пероксидаза 70 ммоль/л  4-AAP 1.7 ммоль/л  Уріказа 750 Од/л | 1 упаков |
| 7 | Фосфор (4×40 мл) | 52891  Неорганічний фосфат (PO43-) IVD, реагент | R: Молібдат амонію 0.3 ммоль/л  Сірчана кислота 0.5 ммоль/л  ПАР < 2% (м/о) | 1 упаков |
| 8 | Альфа-Амілаза (1\*38 мл + 1\*10 мл) | 38502  Амілазний комплект | R1: Трис-буфер 50 ммоль/л  Сульфат магнію 10 ммоль/л  α-глюкозидаза 4500 Од/л  R2: Трис-буфер 50 ммоль/л  E-pNP-G7 5,5 ммоль/л | 2 упаков |
| 9 | Глюкоза (GOD-POP метод) (4\*40 мл + 2\*20 мл) | 53301  Глюкоза IVD, набір, ферментний спектрофотометричний аналіз | R1: Фосфатний буфер - 100 ммоль/л  Аскорбатоксидаза - 4700 Од/л  R2: Фосфатний буфер 100 ммоль/л  Пероксидаза 4700 Од/л  4-аміноантипірин - 0.7 ммоль/л  п-гідроксібензоат натрію - 1.3 ммоль/л | 4 упаков |
| 10 | Білок загальний (4\*40 мл) | 61900  Загальний білок ІВД, набір, спектрофотометричний аналіз | Калій-Натрій тартрат  Натрію гідроксид  Калію йодид  Міді сульфат | 2 упаков |
| 11 | Сечовина (4\*35 мл + 2\*18 мл) | 53587  Сечовина (Urea) IVD, набір, ферментний спектрофотометричний аналіз | R1:Трис - буфер 120 ммоль/л  ADP 750 ммоль/л  Уреаза ≥40 КОд/л  GLDH ≥0.4 КОд/л  R2:NADN 1.2 ммоль/л  α-оксоглутарат 25 ммоль/л | 4 упаков |
| 12 | Креатинін (2\*27 мл + 1\*18 мл) | 53251  Креатинін IVD, набір, спектрофотометричний аналіз | R1: CRTase 40 кОд/л  Саркозин Окситаза >7 кОд/л  Аскорбінової кислоти оксидаза 2 кОд/л  Каталаза >100 кОд/л  ESPMT 0.47 кОд/л  R 2: Креатинкіназа >400 кОд/л Пероксидаза >50 кОд/л  4-аміноантипірин - 2.95 ммоль/л | 7 упаков |
| 13 | АЛТ (4\*35 мл + 2\*18 мл) | 52924 Аланінамінотрансфераза (ALT) IVD, набір, спектрофотометричний аналіз | R1: Трис-буфер 150 ммоль/л  L-аланін 750 ммоль/л  LDH ≥ 1200 Ед/л  NADH 0,4 ммоль/л  R2:α-оксоглутарат 90 ммоль/л  НАДН 0,9 ммоль/л | 3 упаков |
| 14 | АСТ (4\*35 мл + 2\*18 мл) | 38499  Комплект для визначення активності аспартат амінотрансферази | R1:Трис-буфер 100 ммоль/л  L-аспартат 300 ммоль/л  LDH ≥900 Ед/л  MDH ≥600 Ед/л  NADH 0,4 ммоль/л  R2:α-оксоглутарат 60 ммоль/л  NADH 0,9 ммоль/л | 3 упаков |
| 15 | Тригліцериди (4\*40 мл) | 53460  Тригліцериди IVD, набір, ферментний спектрофотометричний аналіз | Фосфатний буфер 50 ммоль/л  4-Хлорфенол 5 ммоль/л  ATP 2 ммоль/л  Mg2+ 4.5 ммоль/л  Гліцерокіназа ≥ 0.4 Од/мл  Пероксідаза ≥ 0.5 Од/мл  Ліпопротеїнова ліпаза ≥ 1.3 Од/мл  4-аміноантипірин 0.25 ммоль/л  Гліцерин-3-фосфатоксідаза ≥ 1.5 Од/мл | 2 упаков |
| 16 | Холестерин загальний (4\*40 мл) | 53362  Загальний холестерин IVD, реагент | Фосфатний буфер 100 ммоль/л  Фенол 5 ммоль/л  4-аміноантипірин 0.3 ммоль/л  Холестеринестераза >150 КОд/л  Холестериноксідаза >100 КОд/л  Пероксідаза 5 КОд/л | 2 упаков |
| 17 | HDL-холестерин (1×40мл+1×14мл) | 53393  Холестерин ліпопротеїнів високої щільності IVD, реагент | R1: Буфер Гуда 100 ммоль/л  Холестеринестераза 600 Од/л  Холестериноксідаза 380 Од/л  Каталаза 600 КОд/л  HDAOS 0.42 ммоль/л  R2: Буфер Гуда 100 ммоль/л  4-аміноантипірин 1.0 ммоль/л  Пероксідаза >2.8 Од/мл  ПАР <2% | 3 упаков |
| 18 | LDL-холестерин (1×40 мл + 1×14 мл) | 53398  Холестерин ліпопротеїнів низької щільності IVD, реагент | R1: Буфер Гуда 50 ммоль/л  Холестеринестераза 600 Од/л  Холестериноксідаза 500 Од/л  Каталаза 600 КОд/л  TOOS 2 ммоль/л  R2: Буфер Гуда 50 ммоль/л  4-аміноантипірин 4 ммоль/л  Пероксідаза 4 Од/мл | 3 упаков |
| 19 | Мультікалібратор (20×3мл) | 30216  Багатокомпонентний калібратор клінічної хімії | Ліофілізований контрольний матеріал на основі людської сироватки. Використовується у біохімічних системах Mindray BS для калібрування при кількісному визначенні рутинних параметрів сироватки | 1 упаков |
| 20 | Калібратор Ліпіди (5×1 мл) | 30216 Багатокомпонентний калібратор клінічної хімії | Калібратор для визначення ліпідів містить аполіпопротеїн А1, аполіпопротеїн В, холестерин HDL-C, холестерин LDL-C | 10 упаков |
| 21 | Контроль ClinChem (рівень1) (6×5мл) | 45435  Багатокомпонентний клінічний контроль хімії, незаперечний, нормальний | Ліофілізований контрольний матеріал на основі людської сироватки | 3 упаков |
| 22 | Lamp (12V, 20W) [BS-120/200/200E/430/230/240] | 62636  Лампа для аналізатора ІВД | Галогенова лампа, 12 В 20 Вт, вклеєна в металічний цоколь, з виводами для підключення до аналізатору | 4 шт |
| 23 | Очищуючий розчин (CD80), 1Л | 59058  Миючий / очищуючий розчин ІВД, для автоматизованих / полуавтоматізіванних систем | Гідрохлорид натрію, неіонні ПАР, поліаніонні ПАР, буфери, стабілізатори тощо | 15 набір |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Найменування товару** | **Технічні характеристики** | **НК 024:2019**  **код та назва медичного виробу** | **Одиниця виміру** | **Кіль-кість** |
| 1 | Шприц ін`єкційний 5мл трьохкомпонентний , з голкою стерильний  Шприц ін`єкційний 10мл трьохкомпонентний , з голкою  Шприц ін`єкційний 20мл трьохкомпонентний , з голкою стерильний | Шприци ін’єкційні одноразового використання трикомпонентні «Луер», з голкою  Шприц ін'єкційний одноразового використання трикомпонентний "Луер"  5 мл, з голкою 0,7 × 38 мм (22G × 11/2")  Шприц ін'єкційний одноразового використання трикомпонентний "Луер"  10 мл, з голкою 0,8 × 38 мм (21G × 11/2")  Шприц ін'єкційний одноразового використання трикомпонентний "Луер"  20 мл, з голкою 0,8 × 38 мм (21G × 11/2")  Характеристики товару:  Шприци ін’єкційні, з голкою.  Шприци ін’єкційні одноразового використання.  Трикомпонентні. Складаються з циліндра, поршня і щільнювача.  Тип з′єднання з голкою - «Луер». Стерильні. Апірогенні. Нетоксичні. Матеріал голки - нержавіюча сталь. Вістря голки (вимоги: має бути гострим, без заусенець, нерівностей) - відповідає вимогам.  Об′єми та розміри голок:  5 мл, з голкою 0,7 × 38 мм (22G × 1 1/2"), 10 мл, з голкою 0,8 × 38 мм (21G × 1 1/2"), 20 мл, з голкою 0,8 × 38 мм (21G × 1 1/2")  Додаткова інформація:  Межі кислотності або лужності (технічні вимоги: відхилення значення PH має бути ≤ 1) – у нас 0.22, Межі екстрагованих металів (технічні вимоги: колір розчину для тестування має бути більш глибокий ніж порожній еталонний розчин) – наші шприци – відповідають.  З’єднання між основою та трубкою голки вимоги :  5 мл – (вимога - 40 Н) - відповідає вимогам. 10 мл – (вимога - 44 Н) - відповідає вимогам. 20 мл – (вимога - 44 Н) - відповідає вимогам.  Сила проколу вістря голки:  5 мл – (вимога - не більше 0,85 Н) - відповідає вимогам. 10 мл – (вимога - не більше 0,85Н) - відповідає вимогам. 20 мл – (вимога - не більше 0,85 Н) - відповідає вимогам.  Шприц ін'єкційний одноразового використання призначений для проведення всіх видів внутрішньовенних і внутрішньом’язових ін’єкцій.  Кожен шприц у індивідуальній упаковці.  Герметично упакований у полімерну упаковку, що забезпечує стерильність та легко відкривається.  Стерилізація шприців здійснюється – оксидом етилену. Групова упаковка зручна та компактна. | Шприц ін`єкційний 5мл трьохкомпонентний , з голкою стерильний ( НК 63095) або еквівалент  Шприц ін`єкційний 10мл трьохкомпонентний , з голкою стерильний ( НК 63095) або еквівалент  Шприц ін`єкційний 20мл трьохкомпонентний , з голкою стерильний ( НК 63095) або еквівалент | шт.  шт.  шт. | 10000  10000  15000 |
| 2 | Пристрій для вливання кровозамінників та інфузійних розчинів ПР | Пристрій для вливання кровозамінників та інфузійних розчинів ПР  Характеристики товару:  Пристрій ПР, IV-6-3  Пристрій для вливання кровозамінників та інфузійних розчинів. Пристрій (системи) ПР складаються з ін’єкційної голки 0, 8х38мм (21Gх11 / 2), «Луер» з’єднання, латексного конектора, довгою ПВХ трубки, пластикового затиску з роликом, пластикового балона з сітчастим фільтром, голки для проникнення в ємність.  Додатково комплектуються металевою повітряної голкою, яка служить для потрапляння повітря у ємність. Робоча довжина трубок – 1510 ± 30 мм.  Трубка пристрою прозора. Прозорість матеріалу дозволяє стежити за рівнем рідини і послідовністю крапання.  Зовнішній діаметр - 3.75-3.80 Товщина стінки - 0.46  Сітчастий фільтр забезпечує затримку часток більш ніж 29 мкм. Фільтр - (технічні вимоги: рівень фільтрації має бути не менше ніж 80%) – у нас 92%  Повітропровід складається з голки і повітряного клапана з гідрофобною мембраною, що не пропускає бактерій. Регулятор потоку - (технічні вимоги: повинен регулювати потік ходу рідини від 0 до максимуму. Має бути здатним безперервно працювати протягом переливання без пошкодження трубки.Не повинно бути жодної шкідливої реакції між регулятором потоку та трубкою при зберіганні їх у контакті.) – відповідає вимогам.  Ін’єкційна голка. Розмір ін’єкційної голки: 0.8 мм х 38 мм (21Gx1 1/2”)– відповідає вимогам.  Спеціальне покриття поверхні голки і потрійна заточка голки для безболісної ін’єкції.  Стерильний. Стерилізація: оксидом етилену.  Апірогенний. Нетоксичний.  Пристрій ПР, IV-6-3 - якісний, герметичний, не протікає.  Герметичність - (технічні вимоги: занурений у воду пристрій з заблокованим одним кінцем, при температурі від 20 до 300С має витримувати застосування внутрішнього повітряного тиску 50кПа вище атмосферного протягом 15 секунд) – відповідає вимогам.  Міцність зчеплення - (технічні вимоги: міцність зчеплення має витримувати застосування навантаження ≥15 H протягом 15 секунд) – відповідає вимогам.  Повна комплектація. Готовий до використання.  Додаткова інформація з сертифікату:  Залишкові речовини – (технічні вимоги: загальна кількість перманганату калію в розчині [c(KMnO4)=0.002 моль/л] не повинна перевищувати 2.0 мл) – у нас 1.28 мл – відповідає вимогам.  Рівень рН (технічні вимоги: необхідно не більш ніж 1мл будь-якого стандартного титрованого розчину для індикатору для зміни кольору на сірий.) - 0.38 мл – відповідає вимогам. УФ абсорбція екстрагуючого розчину - (технічні вимоги: Екстрагуючий розчин S1 не повинен абсорбувати більше ніж 0.1) – у нас 0.062 – відповідає вимогам.  Залишки оксиду етилену - (технічні вимоги: залишки оксиду етилену для кожного пристрою ПР має бути не більше ніж 0.5 мг) – у нас 0.39 – відповідає вимогам.  Забруднення частинками - (технічні вимоги: кількість частинок не повинна перевищувати показника забруднення (≤ 90)) – у нас 31 ̴ 37– відповідає вимогам.  Голка для ємності - (технічні вимоги: голка для ємності повинна проколювати і проникати в закриті контейнери з рідиною без попереднього проколювання. При цьому не має виникати пилючого ефекту) – відповідає вимогам.  Упаковка: 1 штука в індивідуальному поліетиленовому пакеті /  25 штук у груповій упаковці /  400 штук в транспортному коробі. Групова упаковка зручна та компактна.  Товар відповідає вимогам стандартів ISO 8368 та ДСТУ EN ISO 13485  Декларація про відповідність вимогам Технічного  регламенту щодо медичних виробів. | Пристрій для вливання кровозамінників та інфузійних розчинів ПР (НК 43324) | шт | 10000 |
| 3 | Пластир медичний на нетканій основі 3 см х 500 см № 1 | Пластир медичний RiverPlast тип Ультрапор (на нетканій основі) 3 х 500 см.  Характеристики товару:  Пластир медичний.  Тип Ультрапор(на нетканій основі).  Склад матеріалу основи – терилен, полівінілспиртове волокно, целюлоза з деревини м’яких порід.  Основа має пористу структуру, що дозволяє «шкірі дихати».  Вага матеріалу основи (не менш ніж 20 г/м2) – у нас 23±1 г/м2  Клейка речовина (тип) - термоплавкий клей  Вміст клейкої речовини (не менш ніж 25 г/м2) – у нас 32 г/м2  Інтенсивність відриву - не нижче ніж 1.0 Н/см (у нас 3.5 Н/см)  Легко відривається в будь-якому напрямку, що не вимагає використання ножиць.  Зручно клеїться і легко знімається.  Тривалість клейкості (не більше ніж 2.5 мм) – у нас 0 мм  Можна відрізати необхідну довжину.  Стрічка пластиру чиста, без залишків пасти, рівно згорнута.  Пластир медичний тип Ультрапор (на нетканій основі) можна використовувати при накладенні пов’язок на ніжні ділянки шкіри, включаючи пов’язки на обличчі, бровах, очах; для фіксувати різних трубок, закріплення пристроїв при виведенні стом. | Пластир медичний на нетканій основі 3 см х 500 см № 1 (НК44990) | шт | 504 |
| 4 | Хірургічна пов’язка (на поліуретановій основі) 15,0 x 10,0 см) | Хірургічні пов’язки тип Прозорий (на поліуретановій основі)  15,0 × 10,0 см розміри  Характеристики товару:  Хірургічна пов’язка тип Прозорий (на поліуретановій основі)  Прозорі і «невидимі» на шкірі ( "друга шкіра").  Склад матеріалу основи – поліуретан  Вага матеріалу основи – 30 г/м2 - відповідає  Подовження матеріалу основи при розриві (%)＞ 350 - відповідає  Сила на розрив в МПа＞ 15 – відповідає.  Водонепроникна.  Тип клейкої речовини – акриловий клей  Кількість пасти (не менше ніж 25 г/м2) – 28 г/м2  Поверхня хірургічної пов’язки чиста, без залишків пасти на зворотній стороні  Абсорбуюча подушечка знаходиться в центрі.  Поглинаюча подушечка складається: неклейкий шар – поліетилен; поглинаючий шар - терилен, віскоза  Вага поглинаючої подушечки – 160 г/м2 ±7  Рівень поглинання (вага поглинаючої подушечки повинна збільшитись в 6 разів після тестування) – 6.5 разів.  Склад захисної плівки - Поліетиленовий терефталат  Вага захисної плівки - 54 г/м2  Підкладний папір (пергамін) – (не менше 45 г/м2) – 65 г/м2  Інтенсивність відриву (не нижче 1.0 Н/см) - 2.9 Н/см  Стерильні.  Стерилізація хірургічних пов’язок здійснюється оксидом етилену. Готові до застосування.  Надійно фіксуються, безболісно видаляються, не залишають слідів на шкірі.  Залишки епоксидного етану (не повинні перевищувати 10 мкг /г) - 7 мкг /г  Пластирні хірургічні пов’язка відповідають - системі управління якістю відповідно до ДСТУ EN ISO 13485:2016  Індивідуальна упаковка щільна, має нанесений номер серії та штрих-код індивідуальної упаковки.  Дихаючі пластирні хірургічні пов’язка призначені для покриття поверхневих ран та післяопераційних швів.  Водонепроникні, тому з ними можна приймати водні процедури.  Хірургічні пластирні пов'язки використовують для первинної обробки ран, профілактики повторного інфікування ран під час обробки. Пластирні пов'язки ідеально підходять для догляду за післяопераційними ранами та іншими видами ран.  Ними просто і зручно користуватися.  Упаковка: 1 штука у індивідуальній паперовій упаковці/  50 штук у груповій упаковці /  1200 штук у транспортній упаковці.  Обов’язково надати до тендерної пропозиції фото упаковки .  Термін придатності: 5 років.  Продукція-Хірургічна пов’язка Тип-Прозорий (на поліуретановій основі)  Розмір 15,0 x 10,0 см  Зовнішній вигляд  1. Поверхня повинна бути чистою, без залишків пасти на зворотній стороні  2. Захисний папір повинен бути рівним, без олії, абсорбуюча подушечка повинна знаходитись в центрі.  Розмір 1. Відхилення по довжині: ± 2,0 мм.  2. Відхилення по ширині: ± 1,0 мм.  Захисна плівка  Склад Поліетиленовий терефталат  Вага 54 г/м2  Матеріал основи  Склад Поліуретан  Вага 30 г/м2  Подовження при розриві (%) ＞350  Сила на розрив в МПа ＞15  Матеріал покриття Тип акриловий клей  Кількість пасти Не менше ніж 25 г/м2  Поглинаюча подушечка  Неклейкий шар  Поліетилен  Поглинаючий шар  Терилен, віскоза  Вага 160 г/м2±7  Рівень поглинання  Вага подушечки має збільшитись у 6 разів після випробувань  Підкладний папір (пергамін)  Не менше ніж 45 г/м2  Інтенсивність відриву  Не менше 1.0 Н/см  Перевірка стерильності  Бактерицидний пластир повинен бути стерильним  Залишки епоксидного етану  Залишки не повинні перевищувати 10 мкг/г.  Пакування  1.  Пакування повинно бути охайним, неушкодженим. Зміст етикетки має бути чітко зрозумілим.  2.Кількість, зазначена на упаковці, повинна бути правильною.  3.Пакування має бути запечатаним. | Хірургічна пов’язка (на поліуретановій основі) 15,0 x 10,0 см (НК44990) | шт | 1200 |
| 5 | Бинт гіпсовий 10 см х 2,7м (НК48127)  Бинт гіпсовий 15смх2,7м (НК48127)  Бинт гіпсовий 20смх2,7м  (НК48127) | Бинти гіпсові  Розміри Код Моріон  10 х 270 см 160367  15 х 270 см 160368  20 х 270 см 160369  Характеристики товару:  Гіпсові бинти – це медична марля, розрізана на смуги і просочена гіпсової масою високої якості.  Гіпсовий бинт має бавовняну марлеву основу.  Щільність марлевої основи не менш ніж 24 г/м2 – відповідає.  Має рівно обрізані краї марлі, фіксована кромка, що не сатаються.  Гіпсовий бинт повинен бути чистим та гладеньким, без зморшок та відлущування.  Гіпс повинен бути нанесеним на марлеву основу однорідним шаром, з рівномірним розподілом по полотну гіпсової маси.  Вміст CaSO4 ½ H2O не повинен бути менш ніж 88% - відповідає.  Гіпоалергенні.  Час занурення гіпсового бинту у воду не повинен перевищувати 15 секунд.  Не мають неприємний запахів при замочуванні у воді  Щільність гіпсового бинту не менш ніж 340 г/м2  Гіпсові бинти мають добру пластичність та не мати грудочок, крупних пор та зернистості.  Час отвердіння гіпсових бинтів повинен знаходитись між 2 хв. та 15 хв.  Добре підтримують необхідну форму.  Після отвердіння гіпсовий бинт зберігає твердість, форму і фактуру весь необхідний час.  Бинт гіпсовий застосовується для створення гіпсо-марлевих фіксуючих пов'язок-бандажів, накладання зовнішніх шин при переломах та травмах м'яких тканин, при ортопедичній пластиці, при травмах м’яких тканин, хворобах суглобів.  1 штука у індивідуальному пластиковому пакеті/  12 штук у груповій упаковці /  60-120 штук в транспортному коробі.  Зовнішній вигляд  Гіпсовий бинт повинен бути чистим та гладеньким, без зморшок та відлущування. Гіпсовий бинт повинен бути нанесеним на марлеву основу однорідним шаром.  Щільність марлевої основи не менш ніж 24 г/м2  Кількість ниток: основа: не менш ніж 9 ниток/см; поперечні нитки тканини: не менш ніж 6 ниток/см  Експлуатаційні властивості  Щільність гіпсового бинту не менш ніж 340 г/м2  Час занурення гіпсового бинту у воду не повинен перевищувати 15 секунд.  Гіпсові бинти повинні мати добру пластичність, не мати грудочок, крупних пор та зернистості.  Час отвердіння гіпсових бинтів повинен знаходитись між 2 хв. та 15 хв. Після отвердіння гіпсовий бинт повинен зберігати твердість на протязі 24 годин.  Хімічні властивості  Вміст CaSO4 ½ H2O не повинен бути менш ніж 88% | Бинт гіпсовий 10 см х 2,7м (НК48127)  Бинт гіпсовий 15смх2,7м (НК48127)  Бинт гіпсовий 20смх2,7м  (НК48127) | шт  шт  шт | 120  360  240 |
| 6 | Відріз марлевий нестерильний 5м х 90см, тип №17 (НК10281) або еквівалент | Відріз марлевий медичний нестерильний 5м х 90см, тип №17  Зовнішній вигляд має бути без забруднень , без плям , дірок та інших дефектів. Допускається наявність одного поперечного з’єднувального шва для відрізів марлевих довжиною від 2000 см до 10000 см включно | Відріз марлевий нестерильний 5м х 90см, тип №17 (НК10281) або еквівалент | шт | 1080 |
| 7 | Канюля внутрішньовенна з ін`єкційним клапаном № 22 (НК12161) | (36257 - Катетер венозний центральний, що вводиться периферично ) Канюля виготовлена з термопластичного і біосумісного матеріалу, який ідеально підходить для тривалої катетеризації. Трубка катетера виготовлена з політетрафторетилену PUR (Полиуретан) - м'який термопластичний матеріал, призначений для тривалої катетеризації в межах 48-72 годин. Катетер виготовлений за сучасною технологією виробництва катетерів без використання латексу - це є гарантією відсутності ризику розвитку алергічних реакцій на латекс. Порт з кольоровим кодуванням для визначення розміру катетера відповідно до міжнародного стандарту по системі ISO.  Крильця забезпечують зручне захоплення під час маніпуляції і надійну фіксацію канюлі, тим самим усувають можливість випадкового вилучення.  Камера зворотного потоку крові дозволяє швидко визначити успішність проведення венопункції. Спеціальна заглушка захищає від контакту з кров'ю пацієнта.  Тонкостінна конструкція трубки дозволяє забезпечити максимальну швидкість інфузії при мінімальному діаметрі канюлі.  Голка з тригранною лазерною заточкою виготовлена з нержавіючої сталі, з високим вмістом хрому і нікелю відповідно до стандарту AISI 304.  Виріб упакований індивідуально.  Внутрішній діаметр (мм) 0,6  Зовнішній діаметр (мм) 0,9  Довжина катетеру (мм) 25  Швидкість потоку (мл/хв) 33  Розмір: 22G | Канюля внутрішньовенна з ін`єкційним клапаном № 22 (НК12161) | шт | 2000 |
| 8 | Катетер Нелатона, жіночий № 16 (НК45603)  Катетер Нелатона, жіночий № 18 (НК45603) | Катетер Нелатона для жінок, р16  Катетер призначений для катетеризації сечового міхура.  Матеріал: полівінілхлорид  Довжина: 200 мм  Розмір: 16  Кольорове кодування: помаранчевий  Внутрішній діаметр: 3,8 мм  Зовнішній діаметр: 5,3 мм  Стерильний  Індивідуальна упаковка  Катетер Нелатона для жінок, р18  Катетер призначений для катетеризації сечового міхура.  Матеріал: полівінілхлорид  Довжина: 200 мм  Розмір: 18  Кольорове кодування: помаранчевий  Внутрішній діаметр: 4,5 мм  Зовнішній діаметр: 6,0 мм  Стерильний  Індивідуальна упаковка | Катетер Нелатона, жіночий № 16 (НК45603)  Катетер Нелатона, жіночий № 18 (НК45603) | шт.  шт | 100  100 |
| 9 | Катетер внутрішньовенний з ін’єкційним портом (поліуретановий) 20G (НК45603)  Катетер внутрішньовенний з ін’єкційним портом (поліуретановий) 18G (НК45603) | Катетер внутрішньовенний з ін’єкційним портом (поліуретановий)  Катетер внутрішньовенний18G Катетер внутрішньовенний 20G Характеристики товару  Розмір-18G,Діаметр голки, -мм 0.85, Зовнішній діаметр голки, мм 1.30, Кольоровий код-ЗЕЛЕНИЙ, довжина катетеру, Дюйми-1.77, довжина, мм 45, Швидкість току рідини (мл/хвил) 85  Розмір 20G, Діаметр голки-0.70, Зовнішній діаметр голки-1.10 Кольоровий код-РОЖЕВИЙ довжина катетеру-1.26, довжина мм-32, Швидкість току рідини (мл/хвил) -55  Катетер внутрішньовенний з ін’єкційним портом (поліуретановий). Виговлений з високоякісного поліуретану (PUR), має високий рівень біосумісності. Безпечний, стерильні, апірогенний. Стерильний. (Стерильність відповідає на основі біологічного показника). Стандартне колірне кодування. Поліуретановий внутрішньовенний катетер оптимальний інструмент для тривалої катетеризації периферичних вен (до 96 годин, за рахунок високоякісних матеріалів, з яких виготовлені катетери). Гладка і м’яка поверхня канюлі катетера, зменшує ризик розвитку запалення вени. Тонкостінна конструкція катетерної трубки дозволяє забезпечувати максимальну швидкість інфузії при мінімальному діаметрі катетера. Після перегинання катетер, приймає колишню форму. Стійкий до зношування та до дії багатьох хімічних речовин. Голки катетерів виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі, мають зверхточну заточку і зворотній зріз, що забезпечує меншу травматизацію вен. Додатковий ін’єкційний порт має односторонній силіконовий клапан для полегшення прийому додаткових ліків за допомогою шприца без голки та запобігає зворотньому його току. Спеціальні «крильця» периферичного поліуретанового венозного катетера дозволяють надійно зафіксувати його на шкірі пацієнта. При необхідності можлива (допускається) заміна поліуретанового катетера через 96 годин (за рахунок покращених матеріалів) Голка має тригранний скошений кінець та зверхточну заточку, для легкого проникнення в вену.Оптимальна швидкість інфузії, за рахунок тонкої стінки катетерної трубки.  Матеріали: Складовий елемент Матеріал Марка матеріалу Вид матеріалу  Тіло катетера PP (поліпропілен) H 110MA Пластикові гранули  Захисне покриття від голки PP (поліпропілен) H 200MК Пластикові гранули  Різьбове з’єднання Поліетилен високої щільності 50MA180 Пластикові гранули  Тефлоновий тримач POM (Поліформальдегід) 900P-NC010 Пластикові гранули  Кришка порту HDPE (Поліетилен високої щільності)+LDPE (Поліетилен низької щільності) 50MA180+16MA400 Пластикові гранули  Катетер PUR (Поліуретан) - Термопластичний еластомер  Канюля/голка Нержавіюча сталь AISI 304 Нержавіюча сталь  Силіконова трубка Силіконовий каучук 1096/IV Силіконовий каучук  Захисний ковпачок PP (поліпропілен) H 200MK Пластикові гранули  Додаткова інформація:  Бактеріальний ендотоксин: менш ніж 20 ЕО/виріб  Фізико-хімічне випробування: відповідає USP-40  Фізичне випробування: відповідає EN ISO 10555-1 та 5, ISO80369-7  Фізичне випробування виконується згідно з нашою стандартною розробкою вимірів.  Упаковка: 1 штука у індивідуальному блістерному пакеті/  50 штук у груповій упаковці/1 000 штук у транспортному коробі.  Застосування:  Показання до застосування стерильних поліуретанових катетерів внутрішньовенних:  Часте внутрішньовенне введення лікарських препаратів протягом від однієї до декількох діб.  Передопераційна підготовка і проведення наркозу під час оперативних втручань.  18 G Для пацієнтів, які потребують вливання складових крові або великих об’ємів рідини.  20 G Пацієнти, які потребують до 2-3 л. рідини на день, або для тривалого введення медикаментів. | Катетер внутрішньовенний з ін’єкційним портом (поліуретановий) 20G (НК45603)  Катетер внутрішньовенний з ін’єкційним портом (поліуретановий) 18G (НК45603) | шт  шт | 50  50 |
| 10 | Триходовий стопорний кран №50 (НК10749) або еквівалент | Триходовий стопорний кран №50  Характеристики:  Виготовлений з високоякісних матеріалів, з силіконовим покриттям.  Універсальна та безпечна конструкція, яка використовується у всьому світі.  Не потрібно ще раз травмувати вену для проведення додаткових маніпуляцій.  Зручний – можливе одночасне внутрішньовенне вливання розчинів двох типів.  Стерильний. Апірогенний.  Виготовлений з високоякісних матеріалів, з силіконовим покриттям.  Стандартизована, універсальна форма та дизайн.  Обертання крана 360º  Не містить латексу.  Стерилізований газом оксиду етилену.  З′єднувальний порт відповідає стандартам ДСТУ EN 20594-1:2015 (EN 20594 -1:1993,IDT; ISO 594-1: 1986, IDT) та ISO 594-2  Додаткова інформація:  Бактеріальний ендотоксин: менш ніж 20 ЕО/виріб  Фізико-хімічне випробування: відповідає USP-40  \*Фізичне випробування: відповідає EN ISO 10555-1 та 5, ISO80369-7  \*Фізичне випробування виконується згідно з нашою стандартною розробкою вимірів.  Показання до застосування:  • Для одночасного внутрішньовенного вливання розчинів двох типів.  • Для забору зразків крові через існуючий вільний отвір, без здійснення другої, повторної венепункції.  • Для безін′єкційного доступу у випадках с пацієнтами з високими ризиками.  Використання цього продукту здійснюється виключно кваліфікованим медичним персоналом.  Увага! Не застосовувати для високов′язких рідин та для переливання крові.  Чищення та повторна стерилізація виробу заборонені.  Тільки для одноразового використання.  Упаковка: 1 штука у індивідуальному блістерному пакеті /  50 штук у груповій упаковці/500 штук в транспортному коробі.  Триходовий стопорний кран медичний одноразовий стерильний,  запечатаний в блістерне упакування, зберігати в прохолодному та сухому місці.  Термін придатності: 5 років | Триходовий стопорний кран №50 (НК10749) або еквівалент | уп | 3 |
| 11 | Ємність для сечі 120 мл (НК10944)  Ємність для сечі 90 мл (НК10944) | Ємкість для сечі, 120 мл, стерильна  (12542 Контейнер для збирання середньої порції сечі IVD)  Ємкість з кришкою призначена для збору та зберігання зразків сечі. Кришка повинна загвинчуватися та забезпечувати герметичність вмісту.  Матеріал: ємкість – полімерний матеріал, кришка – поліетилен низького тиску.  Об’єм – 120 мл.  Зібраний виріб: Ø 64 мм, висота - 72,5 мм  Кришечка: Ø 64 мм, висота - 14,5 мм  Стаканчик: Ø 59 мм, висота – 71,5 мм  Колір кришки: зелений  Ємкість повинна бути стерильною, в індивідуальній упаковці.  Ємність для сечі 90 мл  (НК10944)  Ємкість з кришкою призначена для збору та зберігання зразків сечі. Кришка повинна загвинчуватися та забезпечувати герметичність вмісту. Матеріал: ємкість – полімерний матеріал, кришка – поліетилен низького тиску.  Об’єм – 90 мл. Розміри:  Діаметр дна-47 мм, діаметр горловини-52 мм, діаметр кришки-65мм, висота із кришкою 65 мм, висота без кришки-63мм  Колір кришки зелений . На ємкості повинно бути градуювання від 15мл до 90мл. Ємність повинна бути стерильною в індивідуальній упаковці. | Ємність для сечі 120 мл (НК10944)  Ємність для сечі 90 мл (НК10944) | шт  шт | 4000  500 |

**Усі посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати такими, що містять вираз "або еквівалент".**

**Подання учасником товару, як еквіваленту заявленому замовником у тендерної документації, покладає на учасника зобов’язання надання належних документів уповноважених органів, які підтверджують, що заявлений учасником товар є дійсним і повним еквівалентом за своїми технічними і якісними характеристиками товару, зазначеному замовником у цій тендерній документації.**