**Закупка №25120105080**

**Техническое задание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  | **Описание по КТРУ** | **Наименование характеристики** |
| **1** | Набор реагентов для определения аланинаминотрансферазы, IFCC метод (Alanine Aminotransferase Kit, IFCC Method) | Единица измерения: Штука Назначение: Для биохимических анализаторов серии BS | Назначение | Для биохимических анализаторов серии BS |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/BS-240/BS-240Pro |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 942 |
| Фасовка | реагент 1: не менее 4х35 мл; реагент 2: не менее 2х18 мл |
| Диапазон линейности | от не более 4 до не менее 1000 Ед/л |
| Метод | согласно рекомендациям IFCC, без активации пиридоксальфосфатом |
| **2** | Набор для определения альбумина, метод с бромкрезоловым зеленым (Albumin Kit, Bromcresol Green Method) | Единица измерения: Набор Количество выполняемых тестов: от 360 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS  | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 728 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | не менее 4х40 мл |
| Диапазон линейности | от не более 3 до не менее 60 г/л |
| Метод | с бромкрезоловым зеленым |
| **3** | Набор реагентов для определения щелочной фосфатазы, IFCC метод, АМП буфер (Alkaline phosphatase Kit, IFCC Modified Method) | Единица измерения: Набор Количество выполняемых тестов: от 120 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 942 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 4×35 мл; реагент 2: не менее 2×18 мл |
| Диапазон линейности | от не более 5 до не менее 800 Ед/л |
| Метод | модифицированный IFCC |
| **4** | Общая аспартатаминотрансфераза ИВД, набор, ферментный спектрофотометрический анализ | Единица измерения: НаборНазначение: Для анализаторов открытого типа , Для анализаторов серии BS ; Объем: 176 - 180 Кубический сантиметр;^миллилитр . | Назначение |  Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 942 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Объем | не менее 176 мл |
| Диапазон линейности | от не более 4 до не менее 800 Ед/л |
| Метод | в соответствии с рекомендациями IFCC, без активации пиридоксальфосфатом |
| **5** | Набор для определения билирубина общего, DSA метод (Bilirubin Total Kit, DSA Method) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 336 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 4×20 мл, реагент 2: не менее 1×20 мл |
| Диапазон линейности | от не более 1,7 до не менее 600 мкмоль/л |
| Метод | реакция диазотирования с сульфаминовой кислотой (DSA) |
| **6** | Набор для определения кальция, Метод арсеназоIII (Calcium Kit, Arsenazo III Method) | Единица измерения: НаборНазначение: Для анализаторов серии BS ; Объём реагента: до 1000 Кубический сантиметр;^миллилитр | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 728 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Объём реагента | не менее 160 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,1 до не менее 3,75 ммоль/л |
| Метод | реакция с арсеназо III |
| **7** | Набор для определения С-реактивного белка, Метод иммунотурбидиметрии (C-Reactive Protein Kit, Turbidimetry Method) | Единица измерения: ШтукаКоличество выполняемых тестов: от 200 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 188 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 1×40 мл, реагент 2: не менее 1×10 мл |
| Диапазон линейности | от не более 2 до не менее 250 мг/л |
| Метод | турбидиметрический |
| **8** | Набор для определения креатинина, Ферментативный метод с саркозиноксидазой (Creatinine Kit, Sarcosine Oxidase Method) | Единица измерения: ШтукаКоличество выполняемых тестов: от 80 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 366 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 2×27 мл, реагент 2: не менее 1×18 мл |
| Диапазон линейности | от не более 10 до не менее 7000 мкмоль/л |
| Метод | ферментативный, реакция с саркозиноксидазой |
| **9** | Набор для определения ферритина (FER), иммунотурбидиметрический метод, анализ усиленный частицами (Ferritin (FER) Kit, Particle-enhanced Immunoturbidimetric Assay Method) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 260 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 2×18 мл, реагент 2: не менее 2×10 мл |
| Диапазон линейности | от не более 10 до не менее 1000 нг/мл |
| Метод | иммунотурбидиметрический |
| **10** | Набор реагентов для определения гамма-глутамилтрансферазы, Зейц/IFCC метод (Gamma-Glutamyltransferase Kit, Szasz Method/IFCC stand) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 942 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 4×35 мл, реагент 2: не менее 2×18 мл |
| Диапазон линейности | от не более 4 до не менее 650 Ед/л |
| Метод | метод Szasz, c L-γ-глутамил-3-карбокси-4-нитроанилидом |
| **11** | Набор для определения глюкозы, Глюкозооксидазный метод (Glucose Kit, GOD-POD method) | Единица измерения: НаборКоличество выполняемых тестов: от 300 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 822 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 4×40 мл, реагент 2: не менее 2×20 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,3 до не менее 25 ммоль/л |
| Метод | с глюкозооксидазой-пероксидазой (GOD-POD) |
| **12** | Набор для определения гемоглобина А1с (HbA1c), ферментативный метод (Hemoglobin A1cKit, Enzymatic Assay Method) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 160 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент (Hb): не менее 1×30 мл, реагент 1(HbA1c): не менее 1×30 мл, реагент 2(HbA1c): не менее 1×12 мл, калибратор не менее 2×1 мл, контроль качества не менее 2×1 мл, раствор для предварительной подготовки: не менее 1×150 мл  |
| Диапазон линейности | от не более 3 до не менее 16% |
| Метод | энзиматический |
| **13** | Набор для определения холестерина-ЛПВП, Прямое определение (HDL-Cholesterol Kit, Direct Method) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 227 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 1×40 мл, реагент 2: не менее 1×14 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,05 до не менее 6 ммоль/л |
| Метод | прямой метод |
| **14** | Набор для определения железа (Fe), метод колориметрического анализа (Iron (Fe) Kit, Colorimetric Assay) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 483 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 2×40 мл, реагент 2: не менее 1×16 мл, калибратор: не менее 1×1,5 мл, контроль: не менее 1×5 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,9 до не менее 200 мкмоль/л |
| Метод | колориметрический, с феррозином |
| **15** | Набор для определения лактатдегидрогеназы, IFCC метод (Lactate Dehydrogenase Kit, IFCC Method) | Единица измерения: НаборКоличество выполняемых тестов: от 100 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 942 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 4×35 мл, реагент 2: не менее 2×18 мл |
| Диапазон линейности | от не более 4 до не менее 1000 Ед/л |
| Метод | метод IFCC, лактат в пируват |
| **16** | Набор для определения холестерина-ЛПНП, Прямое определение (LDL-Cholesterol Kit, Direct Method) | Единица измерения: НаборНазначение: Для анализаторов серии BS ; Объём реагента: до 55 Кубический сантиметр;^миллилитр | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 227 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Объём реагента | не менее 54 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,05 до не менее 20 ммоль/л |
| Метод | прямой метод |
| **17** | Набор для определения магния, Ксилидиновый синий метод (Magnesium Kit, Xylidyl Blue Method) | Единица измерения: Набор Назначение: Для анализаторов серии BS ; Объём реагента: до 1000 Кубический сантиметр;^миллилитр | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 728 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Объём реагента | не менее 160 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,04 до не менее 2,05 ммоль/л |
| Метод | реакция с ксилидоловым синим |
| **18** | Набор для определения ревматоидного фактора (иммунотурбидиметрический метод) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 202 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент1: не менее 1х40 мл, реагент2: не менее 1х11мл, калибратор не менее 5х0,5мл |
| Диапазон линейности | от не более 10 до не менее 500 МЕ/мл |
| Метод | иммунотурбидиметрический |
| **19** | Набор для определения общего холестерина, Холестеролоксидаза-пероксидаза (Total Cholesterol Kit, CHOD-POD Method) | Единица измерения: Набор Количество выполняемых тестов: от 240 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 728 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | не менее 4×40 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,1 до не менее 20,0 ммоль/л |
| Метод | реакция с холестериноксидазой-пероксидазой (CHOD-POD) |
| **20** | Набор для определения общего белка, Биуретовый метод (Total Protein Kit, Biuret Method) | Единица измерения: НаборКоличество выполняемых тестов: от 500 (шт) ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 1428 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | не менее 4×40 мл |
| Диапазон линейности | от не более 2 до не менее 120 г/л |
| Метод | биуретовый |
| **21** | Набор для определения триглицеридов, GPO-POD метод (Triglicerides Kit, GPO-POD Method) | Единица измерения: НаборКоличество выполняемых тестов: от 240 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 728 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | не менее 4×40 мл |
| Диапазон линейности | от не менее 0,1 до не более 12,5 ммоль/л |
| Метод | Реакция с глицерокиназой- пероксидазой (GPO-POD) |
| **22** | Набор для определения ненасыщенной железосвязывающей способности (UIBC), колориметрический метод (Unsaturated Iron Binding Capacity (UIBC) Kit, Colorimetric Method) |   | Количество выполняемых тестов  | не менее 85 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 1х20 мл, реагент 2: не менее 1х7 мл, калибратор: не менее 1х1 мл |
| Диапазон линейности | от не более 3,0 до не менее 100 ммоль/л |
| Метод | колориметрический |
| **23** | Набор для определения мочевины, УФ метод, уреаза-глутаматдегидрогеназа (Urea Kit, Urease-GLDH, UV Method) | Единица измерения: НаборНазначение: Для анализаторов открытого типа , Для анализаторов серии AU , Для анализаторов серии BS , Для анализаторов серии HumaStar , Для анализаторов серии RXseries ; Объем: 175 - 200 Кубический сантиметр;^миллилитр | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 600 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Объем | не менее 176 мл |
| Диапазон линейности | от не более 0,9 до не менее 40 ммоль/л |
| Метод | Реакция с уреазой/глутаматдегидрогеназой, УФ-метод |
| **24** | Набор для определения мочевой кислоты, Уриказно-пероксидазный метод (Uric Acid Kit, Uricase-Peroxidase Method) | Единица измерения: ШтукаКоличество выполняемых тестов: 600 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 902 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 4×40 мл, реагент 2: не менее 2×20 мл |
| Диапазон линейности | от не более 20,8 до не менее 1500 мкмоль/л |
| Метод | реакция с уриказой-перокисдазой |
| **25** | Набор реагентов для определения α-амилазы, IFCC метод (α-Amylase Kit, IFCC Method) | Единица измерения: НаборКоличество выполняемых тестов: от 95 Штука ; Назначение: Для анализаторов серии BS  | Назначение | Для анализаторов серии BS |
| Количество выполняемых тестов  | не менее 242 |
| Совместимость | С автоматическим биохимическим анализатором BS-230/ BS-240/ BS-240Pro |
| Фасовка | реагент 1: не менее 1×38 мл, реагент 2: не менее 1×10 мл |
| Диапазон линейности | от не более 5 до не менее 1500 Ед/л |
| Метод | в соответствии с рекомендациями IFCC  |
| **26** | Моющий/чистящий раствор ИВД, для автоматизированных / полуавтоматизированных систем |   | Детергент для очистка зондов проб и реагентов, миксеров и кювет биохимических анализаторов серии BS производства компании Mindray. Представляет собой концентрированное жидкое чистящее средство, содержащее ПАВ, щелочное, биоразлагаемое. Эффективно удаляет белки, липиды, ионы и другие остатки химических реакций с поверхности кювет. |   |
|   | Состав: гидрохлорид натрия, неионные ПАВ, полианионные ПАВ, буферы, стабилизаторы и т.п. |   |
|   | Стабильность после вскрытия при температуре 10-30℃: не менее 3 месяцев. | Позволяет хранить детергент при комнатной температуре и использовать реагенты без остатка |
|   | Фасовка: 6 флаконов х2 литра. | Оптимальная фасовка детергента при текущем потоке исследований |
| **27** | Набор контрольных материалов ClinChem multi control (уровень 1) |   | Клинико-химический мультиконтроль(Значение 1) используется для контроля качества измерения рутинных биохимических анализов в измерительных системах Mindray BS. |   |
|   | Определяемые параметры: Альбумин (ALB), Щелочная фосфатаза (ALP), Аланинаминотрансфераза (ALT), Альфа-амилаза (α-AMY), Аспартатаминотрансфераза (AST), Прямой билирубин (Bil-D), Общий билирубин (Bil-T), Кальций (Ca), Общий холестерин (TC), Креатинкиназа (CK), Креатинин (CREA), Глюкоза (Glu), Гамма-глутамилтрансфераза (γ-GT), α-гидроксибутиратдегидрогеназа (α-HBDH), Лактатдегидрогеназа (LDH), Магний (Mg), Фосфор (P), Общий белок (TP), Триглицериды (TG), Мочевина (UREA), Мочевая кислота (UA), Железо (Fe), Холинэстераза (CHE), Липаза (LIP), Натрий (Na+), Калий (K+), Хлориды (Cl-), Иммуноглобулин A (IgA), Иммуноглобулин G (IgG), Иммуноглобулин M (IgM), Комплемент C3 (C3), Комплемент C4 (C4), С-реактивный белок (CRP), Холестерин ЛПВП (HDL-C), Холестерин ЛПНП (LDL-C), Аполипопротеин A1 (ApoA1), Аполипопротеин B (ApoB), Преальбумин (PA), Креатинкиназа-MB (CK-MB), Антистрептолизин O (ASO), Трансферрин (TRF), Ферритин (FER), Ненасыщенная железосвязывающая способность (UIBC). | Возможность контроля результатов тестов, выполняемых в лаборатории |
|   | Наличие целевых значений для биохимических анализаторов BS-200E\_240Pro\_380\_480\_600\_800-800M (выбрать нужное) | Возможность контроля результатов тестов, выполняемых в лаборатории на анализаторе BS-200 BS-200E\_240Pro\_380\_480\_600\_800-800M (выбрать нужное) |
|   | Количество уровней: 1. |   |
|   | Состояние: лиофилизированный. | Возможность длительного хранения контрольного материала. |
|   | Стабильность после разведения при температуре -20 ~- 15 ℃: не менее 4 недель (универсальные компоненты), не менее 2 недель (Bil-T/Bil-D/UIBC). | Возможность хранения контрольного материала в морозильной камере  |
|   | Температура хранения, не более: 2°C－8°C в защищенном от света месте. | Возможность хранения реагента в холодильнике |
|   | Фасовка: 10x5 мл. | Оптимальная фасовка контрольного материала при текущем потоке исследований |
| **28** | Набор контрольных материалов ClinChem multi control (уровень 2) |   | Клинико-химический мультиконтроль(Значение 2) используется для контроля качества измерения рутинных биохимических анализов в измерительных системах Mindray BS. |   |
|   | Определяемые параметры: Альбумин (ALB), Щелочная фосфатаза (ALP), Аланинаминотрансфераза (ALT), Альфа-амилаза (α-AMY), Аспартатаминотрансфераза (AST), Прямой билирубин (Bil-D), Общий билирубин (Bil-T), Кальций (Ca), Общий холестерин (TC), Креатинкиназа (CK), Креатинин (CREA), Глюкоза (Glu), Гамма-глутамилтрансфераза (γ-GT), α-гидроксибутиратдегидрогеназа (α-HBDH), Лактатдегидрогеназа (LDH), Магний (Mg), Фосфор (P), Общий белок (TP), Триглицериды (TG), Мочевина (UREA), Мочевая кислота (UA), Железо (Fe), Холинэстераза (CHE), Липаза (LIP), Натрий (Na+), Калий (K+), Хлориды (Cl-), Иммуноглобулин A (IgA), Иммуноглобулин G (IgG), Иммуноглобулин M (IgM), Комплемент C3 (C3), Комплемент C4 (C4), С-реактивный белок (CRP), Холестерин ЛПВП (HDL-C), Холестерин ЛПНП (LDL-C), Аполипопротеин A1 (ApoA1), Аполипопротеин B (ApoB), Преальбумин (PA), Креатинкиназа-MB (CK-MB), Антистрептолизин O (ASO), Трансферрин (TRF), Ферритин (FER), Ненасыщенная железосвязывающая способность (UIBC). | Возможность контроля результатов тестов, выполняемых в лаборатории |
|   | Наличие целевых значений для биохимических анализаторов BS-200E\_240Pro\_380\_480\_600\_800-800M (выбрать нужное) | Возможность контроля результатов тестов, выполняемых в лаборатории на анализаторе BS-200 BS-200E\_240Pro\_380\_480\_600\_800-800M (выбрать нужное) |
|   | Количество уровней: 1. |   |
|   | Состояние: лиофилизированный. | Возможность длительного хранения контрольного материала. |
|   | Стабильность после разведения при температуре -20 ~- 15 ℃: не менее 4 недель (универсальные компоненты), не менее 2 недель (Bil-T/Bil-D/UIBC). | Возможность хранения контрольного материала в морозильной камере  |
|   | Фасовка: 10x5 мл. | Оптимальная фасовка контрольного материала при текущем потоке исследований |
| **29** | Сывороточный мультикалибратор (Multi Sera Calibrator) |   | Мультикалибратор используется в биохимических системах Mindray BS для калибровки при количественном определении рутинных параметров |   |
| **30** | Калибратор липидов (Lipids Calibrator) |   | Калибратор липидов используется для калибровки при количественном определении липидов в биохимических системах Mindray BS. Только для диагностики in vitro. |   |
| **31** | Калибратор специфических белков (Specific Proteins Calibrator) |   | Калибратор специфических белков используется в биохимических системах Mindray BS для калибровки при количественном определении специфических белков. Только для диагностики in vitro. |   |
| **32** | Калибратор ферритина (FER Calibrator) |   | Калибратор для определения FER используется для калибровки методики количественного определения ферритина с помощью аналитической системы Mindray BS. Только для диагностики in vitro. |   |
| **33** | Тройной контроль ASO/CRP/RF для биохимических анализаторов (ASO/CRP/RF Triple Contol) |   | Тройной контроль ASO/CRP/RF используется для контроля качества анализа соединений — маркеров ревматизма путем мониторингадостоверности и точности измерительной системы BS Mindray и для проверки возможностей клинической лаборатории. |   |
| **34** | Моющий/чистящий раствор ИВД, для автоматизированных / полуавтоматизированных систем |   | Концентрированный промывающий или очищающий раствор, предназначенный для использования как расходный материал на борту автоматических или полуавтоматических приборов, который используются в процессе подготовки, окрашивания и/или анализа клинических лабораторных образцов.Назначение: Для анализаторов MindrayОбъем реагента: ≤ 50 (кубический сантиметр; милилитр) | Реагент для очистки зонда (Probe cleanser)Применяется для периодической очистки анализатора BCСостав: сурфактант, гипохлорит натрия, гидроксид натрия.Объем: флакон 50 мл.Условия хранения: 2- 30℃.Срок годности после вскрытия: не менее 60 дней.Производитель: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. |

**Место поставки товара по адресу Покупателя:** Забайкальский край, г. Чита, ул. Ленина, 4.

**Срок поставки Товара не более 30 (тридцать) дней** с даты оформления заказа в АСЗ «Электронный магазин».

***Директор***

***ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Чита» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Макаров***