**г. Алматы 10.02.2021 г.**

**Объявление о закупе способом запроса ценовых предложений**

КГП на ПХВ «Городская больница скорой неотложной помощи» УОЗ города Алматы объявляет закуп способом запроса ценовых предложений согласно Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг» (далее-Правила).

**Адрес организатора:** 050062, Казахстан, г. Алматы, ул. Казыбек би, 96;

**Условия поставки:** по заявке Заказчика в течение 2021 года.

**Место и окончательный срок приема ценовых предложений:**

г. Алматы, ул. Казыбек би, 96.

Здание КГП на ПХВ «Городская больница скорой неотложной помощи» УОЗ города Алматы, кабинет «государственных закупок»

До 09.00 часов 17 февраля 2021 год

**Место, дата и время вскрытия конвертов с ценовыми предложениям:**

Здание КГП на ПХВ «Городская больница скорой неотложной помощи» УОЗ города Алматы, кабинет «государственных закупок»

10.00 часов 17 февраля 2021 год

**Перечень закупаемых товаров указан в приложении № 1.**

**Главный врач Джувашев А.Б.**

**Приложение № 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Характеристика** | **Ед** | **Кол** | **Цена** | **Сумма** |
| 1 | Баллон с калибровочным газом 1 | Баллон с калибровочным газом 1 Состав: 74-75% Азот 19-21% Кислород 5-6% двуокись углерода Область применения: калибровка электродов рО2, рСО2 в анализаторах кислотнощелочного и газового состава крови серии ABL800/ABL700. На баллонах с газом нанесен штрих-код, в котором закодирован точный состав газовой смеси (меняется в зависимости от лота (партии выпуска)). Перед установкой баллона на борт анализатора считывается штрихкод сканером, встроенным в анализатор и данные передаются в программное обеспечение анализатора. В дальнейшем заранее известная концентрация газов в баллоне сравнивается с газовым составом крови. Поставляется в баллонах 1л. под давлением 10 бар, 34 бар. Резьбовое соединение трансдьюсера (редуктора) позволяет использовать эти баллоны на анализаторах серии ABL800/ABL700. Г | шт | 2 | 193 200 | 386 400 |
| 2 | Баллон с калибровочным газом 2 | Баллон с калибровочным газом 2 Состав: 88-90% Азот 10-12% двуокись углерода Область применения: калибровка электродов рО2, рСО2 в анализаторах кислотнощелочного и газового состава крови серии ABL800/ABL700. На баллонах с газом нанесен штрих-код, в котором закодирован точный состав газовой смеси (меняется в зависимости от лота (партии выпуска)). Перед установкой баллона на борт анализатора считывается штрихкод сканером, встроенным в анализатор и данные передаются в программное обеспечение анализатора. В дальнейшем заранее известная концентрация газов в баллоне сравнивается с газовым составом крови. Поставляется в баллонах 1л. под давлением 10 бар, 34 бар. Резьбовое соединение трансдьюсера (редуктора) позволяет использовать эти баллоны на анализаторах серии ABL800/ABL700. | шт | 2 | 193 200 | 386 400 |
| 3 | Калибровочный раствор 1, 200мл | Раствор калибровочный 1. Калибровочный раствор 1 является реагентом, необходимым для работы и калибровки анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL800. Только для диагностики in vitro. Содержит: cK+ (4 ммоль/л), cNa+ (145 ммоль/л), cCa2+ (1,25 ммоль/л), cCl– (102 ммоль/л), глюкоза (10 ммоль/л), лактат (4 ммоль/л); pH стабилизирован до 7,40; консерванты и ПАВ. Точные значения концентрации электролитов и метаболитов, закодированные в штриховом коде служат эталонным значением для калибровки электродов анализатора по одной и двум точкам. Перед установкой калибровочного раствора на анализатор, встроенным сканером считывается штрих-код с флакона с раствором, данные о концентрации электролитов передаются в программное обеспечение анализатора, и в дальнейшем используются для построения калибровочных графиков. Поставляется в пластиковых флаконах, объем 200мл | шт | 11 | 103 425 | 1 137 675 |
| 4 | Калибровочный раствор 2, 200мл | Раствор калибровочный 2 Калибровочный раствор 2 является реагентом, необходимым для работы и калибровки анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL800. Только для диагностики in vitro. Содержит: cK+ (40 ммоль/л), cNa+ (20 ммоль/л), cCa2+ (5ммоль/л), cCl– (50 ммоль/л); pH стабилизирован до 6,9; консерванты и ПАВ. Точные значения содержатся в штриховом коде. Точные значения концентрации электролитов закодированные в штриховом коде служат эталонным значением для калибровки электродов анализатора по одной и двум точкам. Перед установкой калибровочного раствора на анализатор, встроенным сканером считывается штрих-код с флакона с раствором и данные о концентрации электролитов передаются в программное обеспечение анализатора, и в дальнейшем используются для построения калибровочных графиков. Поставляется в пластиковых флаконах, объем 200мл. | шт | 10 | 103 425 | 1 034 250 |
| 5 | Калибровочный раствор для ctHb | Раствор ctHb калибровочный Состав: 96,5% вода 0,5-3% 4- (2-гидроксиэтил) пиперазин-1 - этансульфоновая кислота 0,5-3% Натрий 4- (2 гидроксиэтил) пиперазин-1 –метансульфонат | шт | 1 | 73 645 | 73 645 |
| 6 | Трубка насоса электорного модуля | Пластиковая трубка, предназначенная для перемещения жидкостей посредством перистальтического насоса в электродном модуле | шт | 4 | 38 325 | 153 300 |
| 7 | Трубка насоса растворов | Пластиковая трубка, предназначенная для перемещения жидкостей посредством перистальтического насоса в модуле растворов. | шт | 2 | 38 325 | 76 650 |
| 8 | Мембраны для: K-электрода | Мембраны для K электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагента (электролита) с ионоселективной на ионы калия мембраной, расположенной на нижнем торце колбы. Электрод помещается в мембрану, заполненную реагентом (электролитом). Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения электролитов/метаболитов (El/Met) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющий поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электрохимическая реакция в растворе электролите. В течение реакции измеряется остаточное напряжение. Значение измеряемого параметра равно разнице потенциалов на референсном электроде и электроде K. | шт | 1 | 777 105 | 777 105 |
| 9 | Мембраны для: Ca-электрода | Мембраны для Ca электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагента (электролита) с ионоселективной на ионы кальция мембраной, расположенной на нижнем торце колбы. Электрод помещается в мембрану, заполненную электролитом. Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения электролитов/метаболитов (El/Met) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющий поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электрохимическая реакция в растворе электролита. В течение реакции измеряется остаточное напряжение. Значение измеряемого параметра равно разнице потенциалов на референсном электроде и электроде Ca. | шт | 1 | 777 105 | 777 105 |
| 10 | Мембраны для: Cl-электрода | Мембраны для Cl электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагента (электролита) с ионоселективной на ионы хлора мембраной, расположенной на нижнем торце колбы. Электрод помещается в мембрану, заполненную реагентом (электролитом). Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения pH/газов крови (pH/BG) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющий поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электрохимическая реакция на электролите. В течение реакции измеряется остаточное напряжение. Значение измеряемого параметра равно разнице потенциалов на референсном электроде и электроде Cl. | шт | 1 | 777 105 | 777 105 |
| 11 | Мембраны для: Na-электрода | Мембраны для Na электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагента (электролита) с ионоселективной на ионы натрия мембраной, расположенной на нижнем торце колбы. Электрод помещается в мембрану, заполненную реагентом (электролитом). Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения электролитов/метаболитов (El/Met) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющий поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электрохимическая реакция в э растворе электролита. В течение реакции измеряется остаточное напряжение. Значение измеряемого параметра равно разнице потенциалов на референсном электроде и электроде Na. | шт | 1 | 777 105 | 777 105 |
| 12 | Мембраны для: pCO2-электрода | Мембраны для pCO2 электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагента (электролита) с газо-селективной на молекулы углекислого газа измеряющей поверхностью. Электрод помещается в мембрану, заполненную реагентом (электролитом). Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения pH/газов крови (pH/BG) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющий поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электро-химическая реакция в растворе электролита. В течение реакции измеряется изменение напряжения на контактах электрода, пропорционально давлению газа в крови | шт | 1 | 472 500 | 472 500 |
| 13 | Мембраны для: pO2-электрода | Мембраны для pO2 электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором электролита с газо-селективной на молекулы кислорода измеряющей поверхностью. Электрод помещается в мембрану, заполненную реагентом (электролитом). Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения pH/газов крови (pH/BG) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющей поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электрохимическая реакция в в электролите. В течение реакции измеряется сила тока. Значение изменения силы тока коррелирует с уровнем давления кислорода растворенного в крови. | шт | 1 | 472 500 | 472 500 |
| 14 | Мембраны для: глюкозного электрода | Мембраны для Glucose электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагента (электролита) с селективной на молекулы глюкозы измеряющей поверхностью. Электрод помещается в мембрану, заполненную реагентом (электролитом). Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения электролитов/метаболитов(El/Met) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющей поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электрохимическая реакция в растворе электролите. В течение реакции измеряется изменение сила тока. Изменение силы тока коррелирует со значением концентрации глюкозы в крови. | шт | 3 | 267 750 | 803 250 |
| 15 | Мембраны для: лактатного электрода | Мембраны для: лактатного электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагентом (электролита) с селективной на молекулы лактата измеряющей поверхностью. Электрод помещается в мембрану, заполненную электролитом. Мембранированный электрод устанавливается в отведенную помеченную ячейку электродной камеры блока измерения электролитов/метаболитов(El/Met) (отмечена на рис.). При проведении анализа, кровь подается в электродную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющей поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит электрохимическая реакция в растворе электролите. В течение реакции измеряется изменение сила тока. Изменение силы тока коррелирует со значением концентрации лактата в крови. | шт | 3 | 267 750 | 803 250 |
| 16 | Мембраны для: референтного электрода | Мембраны для референтного электрода Мембраны являются принадлежностью, необходимой для работы лабораторного анализатора серии ABL800 FLEX, применяемого для измерения pH крови, электролитов и метаболитов, гемоглобина и его фракций (в зависимости от конфигурации анализатора) и диагностики кислотно-щелочного состояния организма человека, баланса электролитов, метаболитов и статуса оксигенации тканей и газообмена. Непосредственно используются в процессе проведении анализа цельной крови. Только для диагностики in vitro. Принцип работы: Мембрана представляет собой пластиковую колбу, заполненную раствором реагента (электролит). На нижнем торце колбы расположена ионоселективная мембрана. Электрод помещается в мембрану, заполненную реагентом (электролитом). Мембранированный электрод устанавливается в измерительную камеру, в соответствующую ячейку. При проведении анализа, кровь подается в измерительную камеру. Кровь взаимодействует с измеряющий поверхностью мембраны, на которую подается напряжение через электрод. При подаче напряжения внутри мембраны происходит изменение проводимости реагента (электролита). В течение реакции измеряется остаточное напряжение. Значение этого напряжения является эталонным и служит для расчета параметров, измеряемых по принципу потенциометрии. | шт | 3 | 105 945 | 317 835 |
| 17 | Контейнер для отходов | Одноразовый пластиковый контейнер для отходов. | шт | 10 | 15 802 | 158 020 |
| 18 | Чистящий раствор 175 мл | Очистной раствор Очистной раствор является реагентом, необходимым для работы и очистки жидкостной системы анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL800. Только для диагностики in vitro. Содержит: соли, буфер, антикоагулянт, консерванты и ПАВ. Точные значения концентрации солей закодированы в штрих-коде. Содержит энзиматический тромболитик (растворитель кровяных сгустков), тем самым позволяет смывать сгустки крови со стенок жидкостной системы анализатора, не внося нарушений в измерительный процесс. Перед установкой очистного раствора на анализатор, встроенным сканером считывается штрих-код с флакона с раствором, и флакон устанавливается на анализатор. Поставляется в пластиковых флаконах, объем 175мл. | шт | 7 | 103 425 | 723 975 |
| 19 | Прокладка входного отверстия | Прокладка входного отверстия Прокладка входного отверстия является конструктивным элементом анализатора кислотнощелочного и газового состава крови серии ABL800. Используется как сменный адаптер для подсоединения шприцев и капилляров с образцами крови. Прокладка входного отверстия устанавливается перед иглой и позволяет обезопасить оператора при проведении анализа. Замена прокладки производится по мере загрязнения каналов прокладки отложениями фибрина и белков. Изготовлена пластика и твердой резины. | шт | 4 | 44 100 | 176 400 |
| 20 | Растворы: промывочный-600мл. | Промывочный раствор Промывочный раствор является реагентом, необходимым для работы и промывки жидкостной системы анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL800. Только для диагностики in vitro. Содержит: соли, буфер, антикоагулянт, консерванты и ПАВ. Точные значения концентрации солей закодированы в штрих-коде. Химический состав раствора является щадящим к высокочувствительным мембранам электродов, и позволяет смывать кровь с мембран между измерениями, не внося нарушений в измерительный процесс. Перед установкой промывочного раствора на анализатор, встроенным сканером считывается штрих-код с флакона с раствором, и флакон устанавливается на анализатор. Поставляется в пластиковых флаконах, объем 600мл. | шт | 82 | 71 000 | 5 822 000 |
| 21 | Гипохлорита-100мл. | Гипохлорит-100мл. Состав: 3-5% гипохлорит натрия 95-97% вода Гипохлорит высокой степени химической очистки, предназначен для промывки системы трубок анализатора кислотно-щелочного и газового состава крови с целью удаления белков и дезинфекции. Поставляется в пластиковых бутылках, объем 100мл. | шт | 1 | 75 080 | 75 080 |
| 22 | 944-074, Раствор для автоматического контроля качества, уровень 1, 30 ампул | Раствор для автоматичиского контроля качества, уровень 1Только для диагностики in vitro.Растворы контроля качества (стандарты) для проведения автоматических (без участия оператора) контрольных измерений с целью проверки точности измерения анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL 800.Представляют собой герметично запаянные ампулы из полимерного материала, содержащие внутри заранее известные концентрации электролитов и метаболитов. Данные о концентрации аналитов закодированы во вкладыше со штрих-кодом.. Данный штрих-код считывается встроенным сканером штрих-кодов и данные о концентрации контрольных материалов определенного лота вводятся в ПО анализатора. Ампулы вставляются в пластиковую подставку барабанного типа и устанавливаются на борт анализатора. Контрольные измерения выполняются по расписанию программируемым оператором или принудительно через ПО анализатора. Пробивание крышки ампулы и забор контрольного материла производиться полностью автоматически анализатором. Для исключения ошибок человеческого фактора, на ампулы нанесен штрих-код. Цвет крышек ампул различается в зависимости от уровня контроля качества.Раствор контроля качества – это водный раствор, содержащий биологический буфер, соли и стабилизатор и уравновешенный с углекислым газом и кислородом. Некоторые растворы содержат также глюкозу, лактат и красители. | шт | 1 | 223 440 | 223 440 |
| 23 | Раствор для автоматического контроля качества, уровень 2, 30 ампул | Раствор для автоматичиского контроля качества, уровень 2Только для диагностики in vitro.Растворы контроля качества (стандарты) для проведения автоматических (без участия оператора) контрольных измерений с целью проверки точности измерения анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL 800.Представляют собой герметично запаянные ампулы из полимерного материала, содержащие внутри заранее известные концентрации электролитов и метаболитов. Данные о концентрации аналитов закодированы во вкладыше со штрих-кодом.. Данный штрих-код считывается встроенным сканером штрих-кодов и данные о концентрации контрольных материалов определенного лота вводятся в ПО анализатора. Ампулы вставляются в пластиковую подставку барабанного типа и устанавливаются на борт анализатора. Контрольные измерения выполняются по расписанию программируемым оператором или принудительно через ПО анализатора. Пробивание крышки ампулы и забор контрольного материла производиться полностью автоматически анализатором. Для исключения ошибок человеческого фактора, на ампулы нанесен штрих-код. Цвет крышек ампул различается в зависимости от уровня контроля качества.Раствор контроля качества – это водный раствор, содержащий биологический буфер, соли и стабилизатор и уравновешенный с углекислым газом и кислородом. Некоторые растворы содержат также глюкозу, лактат и красители. | шт | 1 | 223 440 | 223 440 |
| 24 | Раствор для автоматического контроля качества, уровень 3, 30 ампул | Раствор для автоматичиского контроля качества, уровень 3Только для диагностики in vitro.Растворы контроля качества (стандарты) для проведения автоматических (без участия оператора) контрольных измерений с целью проверки точности измерения анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL 800.Представляют собой герметично запаянные ампулы из полимерного материала, содержащие внутри заранее известные концентрации электролитов и метаболитов. Данные о концентрации аналитов закодированы во вкладыше со штрих-кодом.. Данный штрих-код считывается встроенным сканером штрих-кодов и данные о концентрации контрольных материалов определенного лота вводятся в ПО анализатора. Ампулы вставляются в пластиковую подставку барабанного типа и устанавливаются на борт анализатора. Контрольные измерения выполняются по расписанию программируемым оператором или принудительно через ПО анализатора. Пробивание крышки ампулы и забор контрольного материла производиться полностью автоматически анализатором. Для исключения ошибок человеческого фактора, на ампулы нанесен штрих-код. Цвет крышек ампул различается в зависимости от уровня контроля качества.Раствор контроля качества – это водный раствор, содержащий биологический буфер, соли и стабилизатор и уравновешенный с углекислым газом и кислородом. Некоторые растворы содержат также глюкозу, лактат и красители. | шт | 1 | 223 440 | 223 440 |
| 25 | Раствор для автоматического контроля качества, уровень 4, 30 ампул | Раствор для автоматичиского контроля качества, уровень 4Только для диагностики in vitro.Растворы контроля качества (стандарты) для проведения автоматических (без участия оператора) контрольных измерений с целью проверки точности измерения анализатора газов крови, электролитов и метаболитов серии Radiometer ABL 800.Представляют собой герметично запаянные ампулы из полимерного материала, содержащие внутри заранее известные концентрации электролитов и метаболитов. Данные о концентрации аналитов закодированы во вкладыше со штрих-кодом.. Данный штрих-код считывается встроенным сканером штрих-кодов и данные о концентрации контрольных материалов определенного лота вводятся в ПО анализатора. Ампулы вставляются в пластиковую подставку барабанного типа и устанавливаются на борт анализатора. Контрольные измерения выполняются по расписанию программируемым оператором или принудительно через ПО анализатора. Пробивание крышки ампулы и забор контрольного материла производиться полностью автоматически анализатором. Для исключения ошибок человеческого фактора, на ампулы нанесен штрих-код. Цвет крышек ампул различается в зависимости от уровня контроля качества.Раствор контроля качества – это водный раствор, содержащий биологический буфер, соли и стабилизатор и уравновешенный с углекислым газом и кислородом. Некоторые растворы содержат также глюкозу, лактат и красители. | шт | 1 | 223 440 | 223 440 |
| 26 | Термобумага для принтера в рулоне | Термобумага, 8 рулонов/уп.Применяется для работы термопринтера | шт | 8 | 62 545 | 500 360 |
| 27 | Фильтр вентилятора | Прокладка для улавливания пыли при работе вентилятора | шт | 2 | 8 925 | 17 850 |
| 28 | Годовой сервисный набор для ABL800 FLEX |  В годовой набор входит: 1. Входная прокладка- 2 шт2. Резиновая трубка для жидкостной системы -1 шт3. Силиконовая трубка для жидкостной системы-1 шт4. Трубка отходов-2 шт5. Трубка насоса растворов- 2 шт 6. распределитель труб для жидкостного модуля-1 шт7. Y-образный жидкосной смеситель-1 шт8. трубочка иглы пробозаборника- 1 шт9. резиновая трубка входного модуля-1 шт10. Уплотнительные кольца для детекторов растворов-1 шт 11. трубка соединяющая измерительные модули - 1 шт12. Уплотнительные кольца для насосов-1 шт 13. воздушный фильтр- 1 шт14. Резиновые трубки-1 шт 15. Трубка от датчика жидкости к нагревателю-1 шт 16. трубка соединяющая нагреватель с камерой измерения-1 шт 17. соединительная трубка-1 шт 18. резиновая заглушка патрубка промывки- 1шт 19. трубка насоса электродного модуля- 4 шт 20. соединительная трубка-1 шт 21. соединительная трубка- 1 шт 22. Мембрана воздушного клапана-1 шт 23. Нипель слива-1 шт 24. Мембрана жидкостного клапана- 1 шт | шт | 1 | 1 190 000 | 1 190 000 |

**Главный врач Джувашев А.Б.**