**№475**

Проект заявки на закупку АН-01 Анализатор газов и кислотно-основного состояния крови электрохимический настольный, встроенный компьютер, монитор, сканер штрих-кода, клавиатура, мышь

**Приложение 1**

**Технические характеристики (описание) медицинских изделий**

1. **Состав (комплектация) оборудования:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Ед.  измерения | Количество |
| 1 | Анализатор газов и кислотно-основного состояния крови электрохимический настольный, встроенный компьютер, монитор, сканер штрих-кода, клавиатура, мышь. | штук | 2 |
| 2 | Электрод референсный | штук | 2 |
| 3 | Электрод рН | штук | 2 |
| 4 | Электрод рО2 | штук | 2 |
| 5 | Электрод рСО2 | штук | 2 |
| 6 | Электрод Na+ | штук | 2 |
| 7 | Электрод K+ | штук | 2 |
| 8 | Электрод Ca++ | штук | 2 |
| 9 | Электрод Cl- | штук | 2 |
| 10 | Электрод Glu | штук | 2 |
| 11 | Электрод Lac | штук | 2 |
| 12 | Стартовый комплект реагентов и расходных материалов (на 2000 измеряемых образцов). | комплект | 2 |
| 13 | Стартовый комплект реагентов для модуля автоматического контроля качества измерений | ампул | 8 уровней по 30 ампул |
| 14 | Артериальные пробозаборники для автомата подачи проб | штук | 2000 |
| 15 | Набор для капиллярного забора проб цельной крови | штук | 2 |
| 16 | Стеклянные капилляры с сухим гепарином для забора проб крови | штук | 2000 |

**2. Технические требования к заказываемому оборудованию:**

2.1. Анализатор должен измерять из одного образца цельной крови следующие параметры:

2.1.1. рН.

2.1.2. рО2 (парциальное давление кислорода).

2.1.3. рСО2 (парциальное давление углекислого газа).

2.1.4. cK+ (концентрация ионов калия).

2.1.5. cNa+ (концентрация ионов натрия).

2.1.6. cCa++(концентрация ионов кальция).

2.1.7. cCl–(концентрация ионов хлора).

2.1.8. cGlu (концентрация глюкозы).

2.1.9. cLac (концентрация лактата).

2.1.10. ctHb (концентрация общего гемоглобина).

2.1.11. SO2 (сатурация гемоглобина кислородом).

2.1.12. O2Hb (фракция оксигемоглобина в общем гемоглобине).

2.1.13. COHb (фракция карбоксигемоглобина в общем гемоглобине).

2.1.14. MetHb (фракция метгемоглобина в общем гемоглобине).

2.1.15. HHb (фракция деоксигемоглобина в общем гемоглобине).

2.1.16. HbF (фракция фетального гемоглобина в общем гемоглобине).

2.1.17. tBil (концентрация общего билирубина в плазме).

2.2. Вид пробы: цельная гепаринизированная кровь: артериальная, венозная, капиллярная.

2.3. Достаточный объем образца капиллярной крови не более 100 мкл для полного набора измеряемых параметров п.п.2.1.1 – 2.1.17.

2.4. Достаточный объем образца капиллярной крови не более 40 мкл для измерения параметров cGlu и cLac.

2.5. Встроенный модуль автоматической подачи проб должен выполнять последовательную обработку не менее трех проб: автоматическое сканирование данных пробы, перемешивание пробы и измерение.

2.6. Встроенный модуль автоматического контроля качества измерений должен выполнять ввод стандартных образцов через вход для образцов крови по графику, задаваемому оператором.

* 1. Анализатор должен иметь встроенный интерпретатор кислотно основного состояния, автоматически диагностирующий характер нарушений КОС.
  2. В целях экономного расходования реагентов все реагенты, используемые для работы анализатора, должна заменяться независимо от других, каждый реагент отдельно по мере его использования.
  3. Настольная конфигурация прибора с встроенным компьютером, монитором, возможностью подключения клавиатуры, мыши.
  4. Встроенный сканер штрих-кодов.
  5. Русифицированная программа, включая все сообщения на дисплее и принтере на русском языке.
  6. Возможность архивирования результатов исследований.
  7. Внешние порты: последовательный порт RS232, Ethernet порт RJ45, USB порты.
  8. Поддержка протоколов обмена данными HL7, ASTM (E1394-91, E1381-95).

3.Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора.