

Технические характеристики (описание) медицинских изделий
Система централизованного мониторинга на 6 пациентов (1 комплект)
(наименование предмета государственной закупки (ЛОТ №1))

1. Состав (комплектация) медицинского оборудования:

№ п/п	Наименование	Ед. измерени я	Кол-во
1.1.	Станция центрального мониторинга	компл.	1
Состав одного комплекта:			
1.1.1	Системный блок с установленным ПО	шт.	1
1.1.2	Дисплей (монитор) не менее 19 дюймов по диагонали	шт.	1
1.1.3	Клавиатура	шт.	1
1.1.4	Мышь компьютерная	шт.	1
1.1.5	Источник бесперебойного питания	шт.	1
1.1.6	Принтер лазерный (A4)	шт.	1
1.2.	Гемодинамический монитор для взрослых с капнографией	компл.	6
Состав одного комплекта:			
1.2.1	Кабель ЭКГ на 5 отведений	шт.	2
1.2.2	Датчик пульсоксиметрический на палец и кабель для взрослых (многоразовый) длиной не менее 2,5 м	шт.	2
1.2.3	Набор многоразовых манжет НИАД (3-х размеров) для взрослых: для взрослых трех разных размеров	шт.	по 2 каждог о размер а
1.2.4	Шланг удлинитель для манжет НИАД длиной не менее 2 м.	шт.	1
1.2.5	Многоразовый датчик температуры кожный	шт.	2
1.2.6	Наличие встроенного модуля капнографического мониторинга в основном потоке, включая все необходимые кабели для подключения	шт.	1
1.2.7	Встроенный термопринтер	шт.	1

2. Технические требования:

- 2.1. Программное обеспечение центральной станции мониторинга для отображения, хранения, печати и просмотра клинических данных пациента, полученных на совместимых устройствах мониторинга и передачи данных пациента на рабочие станции, станции просмотра данных, объединённых в центральную сеть мониторинга.
- 2.2. Мониторная сеть должна включать все мониторы пациентов в палатах интенсивной терапии с выводом информации на центральную станцию мониторинга;
- 2.3. Центральная станция мониторинга должна обеспечивать одновременное отображение информации до 20 пациентов на 2 мониторах центральной станции (с возможностью подключения до двух дополнительных) в режиме реального времени.
- 2.4. Возможность архивирования не менее 120 часов трендовой информации, возможность печати отчетов на сетевом принтере.
- 2.5. Наличие звуковых и визуальных сигналов тревог;
- 2.6. Возможность прерывания сообщений тревоги на мониторах с центральной станции. Возможность управления границами тревог на гемодинамических мониторах с центральной станции;
- 2.7. Предлагаемая станция должна опционально располагать возможностью непрерывного отображения данных, полученных монитором пациента за счет взаимодействия с аппаратами ИВЛ отделения;
- 2.8. Станция центрального мониторинга должна быть совместима с имеющимися в учреждении аппаратами ИВЛ Mindray SV300, SV600 и наркозно-дыхательным аппаратом Mindray A9, с целью объединения в единую больничную сеть максимального количества лечебно-диагностического оборудования с передачей и архивацией данных. При необходимости должно быть поставлено дополнительные принадлежности для синхронизации.

Специальные требования к гемодинамическому монитору пациента:

- 2.9. Все предлагаемые мониторы должны иметь сенсорный экран диагональю не менее 15 дюймов, поддерживать мониторинг физиологических параметров.
- 2.10. Монитор должен иметь возможность обеспечивать мониторинг ЭКГ/ЧСС, ЧД, пульсоксиметрию, неинвазивное АД, температуры, капнографию.
- 2.11. Монитор должен располагать следующими возможностями: Регистрация не менее 50 событий; иметь встроенную память для записи графических и табличных трендов до 120 часов;
- 2.12. При сетевом использовании монитора, функция трендовой памяти должна включать возможность распечатки отчетов на центральном принтере для выбираемых пользователем временных промежутков (либо через центральную систему мониторинга);

- 2.13. Монитор должен иметь иерархическую систему звуковых, визуальных и текстовых сообщений о тревогах и предупреждениях по всем мониторируемым параметрам;
- 2.14. Монитор должен иметь встроенный источник автономного питания с гарантированным ресурсом работы не менее 120 минут, на экране монитора должна быть представлена информация о степени заряда батареи;
- 2.15. Мониторирование ЭКГ и ЧСС:
- 2.15.1. Мониторирование ЭКГ в стандартных отведениях (I, II, III)
- 2.15.2. Наличие выбора амплитуды графика ЭКГ и скорости движения кривой ЭКГ, выбор амплитуды графика ЭКГ, скорости движения кривой ЭКГ, анализ сегмента ST (цифровое отображение), наличие фильтров полосы пропускания ЭКГ для уменьшения воздействия искажений и помех от различного оборудования.
- 2.16. Частота сердечных сокращений:
- 2.16.1. Диапазон измерения ЧСС 15-300/минуту. Допуская погрешность измерения не более 2 %
- 2.16.2. Одновременное цифровое отображение ЧСС, как минимум из двух источников.
- 2.17. Цифровое отображение SpO₂ с разрешением 1%. Звуковое тоновое кодирование значения SpO₂. Точность измерения в диапазоне от 70 до 100% ± не более 2%.
- 2.18. Измерение температуры (цифровое отображение), с разрешением 0,1 °C.
- 2.19. Неинвазивное давление (цифровое отображение) осциллометрическим методом систолическое, диастолическое, среднее, с разрешением 1 mmHg.:
- 2.19.1. Наличие различных установок максимального давления в манжете в зависимости от возрастной категории пациента.
- 2.19.2. Измерение неинвазивного давления по требованию и в автоматическом режиме, через заданный промежуток времени на выбор от 1 до 480 мин. Мониторинг с выводом времени измерения давления, пределов тревог, текущего давления в манжете.
- 2.20. Капнография (для мониторов с встроенным модулем капнографического мониторинга):
- 2.20.1. Монитор должен располагать возможностью мониторинга капнографии у интубированных и неинтубированных пациентов с отображением капнографической кривой на вдохе и на выдохе, частоты дыхания, установленных верхних и нижних границ тревоги парциального давления CO₂ на выдохе.
- 2.20.2. Диапазон измерений 0-150 мм. рт. ст.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.