

**Описание потребительских, функциональных, технических,
качественных и эксплуатационных показателей (характеристик)
предмета государственной закупки**

1. Состав оборудования (1 комплект.)

2. Общий состав.

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
2.1.	Станция центрального мониторинга	комплект	1
2.2.	Гемодинамический монитор для взрослых/детей	шт.	12

3. Комплектующие к центральной станции мониторинга:

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
3.1.	Системный блок с установленным ПО	шт.	1
3.2.	Дисплей (монитор) не менее 19 дюймов по диагонали	шт.	2
3.3.	Клавиатура	шт.	1
3.4.	Мышь компьютера	шт.	1

4. Специальные требования к центральной станции мониторинга:

- 4.1. Центральная станция мониторинга должна представлять собой компьютер с соответствующим лицензионным программным обеспечением;
- 4.2. Мониторная сеть должна включать все мониторы пациентов в палатах интенсивной терапии с выводом информации на центральную станцию мониторинга;
- 4.3. Центральная станция мониторинга должна обеспечивать одновременное отображение информации до 13 пациентов на 2 мониторах центральной станции (с возможностью подключения до двух дополнительных) в режиме реального времени. Возможность архивирования не менее 120 часов трендовой информации, возможность печати отчетов на сетевом принтере.

- 4.4. Наличие звуковых и визуальных сигналов тревог;
- 4.5. Возможность прерывания сообщений тревоги на мониторах с центральной станции. Возможность управления границами тревог на гемодинамических мониторах с центральной станции;
- 4.6. Предлагаемая станция должна опционально располагать возможностью непрерывного отображения данных, полученных монитором пациента за счет взаимодействия с аппаратами ИВЛ отделения;

5. Комплектующие к гемодинамическим мониторам:

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
5.1	Монитор пациента с встроенным ПО	шт.	12
5.2	Кабель ЭКГ на 5 отведений с комплектом электродов	Компл.	12
5.3.	Датчик пульсоксиметрический (многоцветный) на палец для взрослых	Шт.	12
5.4.	Удлинительный кабель датчика SpO2	Шт.	12
5.5.	Манжеты различного диаметра НИАД многоцветные (взрослая) с трубкой-удлинителем	Компл.	12
5.6.	Многоцветный датчик температуры кожный	Шт.	12
5.7.	Наличие встроенного модуля капнографического мониторинга в основном потоке, включая датчик.	Компл.	6
5.8.	Адаптер для капнографии одноканальный для взрослых	Шт.	40

6. Специальные требования к гемодинамическому монитору пациента

- 6.1. Все предлагаемые мониторы должны иметь сенсорный экран диагональю не менее 15 дюймов, поддерживать мониторинг физиологических параметров.
- 6.2. Монитор должен иметь возможность обеспечивать мониторинг ЭКГ/ЧСС, ЧД, пульсоксиметрия, неинвазивное АД, температуры, капнографии.
- 6.3. Монитор должен располагать следующими возможностями:

6.3.1. Регистрация не менее 50 событий;

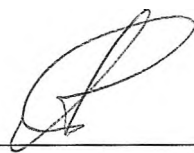
- 6.3.2. Иметь встроенную память для записи графических и табличных трендов до 120 часов;
- 6.3.3. При сетевом использовании монитора, функция трендовой памяти должна включать возможность распечатки отчетов на центральном принтере для выбираемых пользователем временных промежутков (либо через центральную систему мониторинга);
- 6.4. Монитор должен иметь иерархическую систему звуковых, визуальных и текстовых сообщений о тревогах и предупреждениях по всем мониторируемым параметрам;
- 6.5. Наличие встроенного термопринтера;
- 6.6. 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;
- 6.7. Мониторинг ЭКГ и ЧСС:
 - 6.7.1. Мониторинг ЭКГ в стандартных отведениях (I, II, III)
 - 6.7.2. 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.
- 6.8. Частота сердечных сокращений:
 - 6.8.1. Диапазон измерения ЧСС 15-3000/минуту. Допускаемая погрешность измерения не более 2 %
 - 6.8.2. Одновременное цифровое отображение ЧСС, как минимум из двух источников.
- 6.9. Цифровое отображение SpO₂ с разрешением 1%. Звуковое тоновое кодирование значения SpO₂. Точность измерения в диапазоне от 70 до 100% ±2%
- 6.10. Измерение температуры (цифровое отображение), с разрешением 0,1 °C.
- 6.11. Неинвазивное давление (цифровое отображение) осциллометрическим методом систолическое, диастолическое, среднее, с разрешением 1 mmHg. Наличие различных установок максимального давления в манжете в зависимости от возрастной категории пациента.
- 6.12. 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.

Разработчики:

1. А.И.Стычевский

врач-анестезиолог-
реаниматолог отделения
анестезиологии и реанимации
с палатами реанимации
и интенсивной терапии
(заведующий)



подпись

2. В.Э.Коломыс

врач-анестезиолог-
реаниматолог отделения
анестезиологии и реанимации
с палатами реанимации
и интенсивной терапии



подпись

Согласовано:

А.М.Бабченко

Заместитель директора
по лечебной работе



подпись