Технические характеристики
Монитора с дублирующем дисплеем для МРТ-исследований

1. Состав оборудования.

№ п/п	Наименование	Количество
1.	Монитор пациента анестезиологический с возможностью мониторинга ЭКГ/ЧСС, НИАД, ИАД, SpO_2, CO_2	1 шт.
2.	Тележка для монитора	1 шт.
3.	Кабель ЭКГ на 3 отведения	1 шт.
4.	Электроды ЭКГ одноразовые для взрослых	100 шт.
5.	Электроды ЭКГ одноразовые для детей	50 шт.
6.	Датчик SpO_2 многоразовый для взрослых	4 шт.
7.	Датчик SpO_2 многоразовый для детей	4 шт.
8.	Датчик SpO_2 многоразовый для новорожденных	4 шт.
9.	Шланг удлинительный для манжет НИАД	2 шт.
10.	Манжеты для измерения неинвазивного давления следующих размеров: большая взрослая, взрослая, малая взрослая, детская, неонатальная	По 2 шт. каждого размера
11.	Температурный датчик	1 шт.
12.	Дублирующий монитор/дисплей, связанный с основным монитором	1 шт.

2. Требования к монитору пациента.

2.1. * Основной монитора, все детали, составные части и тележка должны быть предназначены для работы в условиях кабинета магнитно-резонансной томографии с магнитным полем составляющим не менее 3 Тесла.
2.2 * Монитор должен иметь систему обеспечивающую безопасную работу в поле МРТ, включая индикацию опасного приближения.
2.3. Монитор должен обеспечивать контроль за жизненно важными параметрами состояния пациентов, иметь встроенную батарею, рассчитанную на не менее 60 мин автономной работы.
2.4. Категории пациентов: взрослый, детский, неонатальный.
2.5. Наличие 3 уровней системы звуковых и графических тревог по всем параметрам с настройкой нижнего и верхнего предела срабатывания тревоги.

3 eg.

2.6. Наличие памяти для сохранения трендов до 24 ч с настраиваемыми интервалами.

2.7. Монитор должен мониторировать следующие параметры:

2.7.1 Мониторинг ЭКГ не менее, чем по 3-м отведениям, частота сердечных сокращений, частота дыхания. Диапазон измерения ЧСС в пределах не уже 30–250 уд/мин, погрешность не более ± 5 уд/мин. Возможность выбора источника определения ЧСС: ЭКГ/SpO_2/ИАД;

2.7.2 Мониторинг SpO_2, плетизмограмма. Цифровое отображение SpO_2 с отображением плетизмограммы. Заявленный диапазон измерения SpO_2 не уже 1–100 %. Точность измерения не хуже ± 3 % (в диапазоне 70–100 %);

2.7.3 Мониторинг неинвазивного артериального давления (систолическое, диастолическое, среднее). Режимы измерения НИАД: ручной, автоматический, статический. Отображение на экране результата измерения НИАД, а также текущего давления в манжетке, верхнего и нижнего предела тревог по систолическому и диастолическому давлению. Диапазон измерения: систолического АД не уже 40–270 мм рт. ст.; диастолического АД – не уже 25–245 мм рт. ст. (точность измерения: не хуже ± 3 мм рт. ст. или 2 %).

2.7.4 Мониторинг температуры. Измерение кожной температуры тела с цифровым отображением на экране. Диапазон измерения температуры: не уже 10–50 °С (точность измерения не хуже ± 0,5 С);

2.7.5 Мониторинг инвазивного артериального давления. Цифровое отображение измерения инвазивного артериального давления с разрешением 1 мм рт. ст. Диапазон измерения не уже чем от -30 мм рт. ст. до 250 мм рт. ст., (точность измерения не хуже ± 1 %);

2.7.6 Мониторинг капнографии. Метод измерения – инфракрасная спектрофотометрия в боковом потоке. При мониторировании капнографии должны отображаться капногрфическая кривая, значения содержания CO_2, частота дыхания. Диапазон измерения частоты дыхания: не уже 30–120 вдохов в минуту.

Примечание:

* требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), являются принципиально важными, несоответствие по ним приведет к отклонению конкурсных предложений.

3 Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара.

3.1. Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.