

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета закупки
монитор для контроля витальных функций, совместимый с магнитно-резонансным томографом 1,5 Тесла

1. Состав (комплектация) предмета государственной закупки:

№ п/п	Состав (комплектация оборудования)	Количество на 1 комплект
1.1.	Монитор пациента для использования в условиях высокого магнитного поля (для использования рядом с аппаратом МРТ не менее 1,5 Тл)	1 шт.
1.2.	Встроенный источник автономного питания	1 шт.
1.3.	Удаленный монитор/дисплей для расположения в комнате управления МРТ с целью дублирования показателей основного монитора с беспроводной связью	1 шт.
1.4.	Кабель сетевой для основного монитора	1 шт.
1.5.	Датчик ЭКГ (беспроводная технология) с кабелем	1 шт.
1.6.	Электроды ЭКГ одноразовые для взрослых	100 шт.
1.7.	Датчик SpO2 (беспроводная технология)	1 шт.
1.8.	Адаптеры/фиксаторы многоразовые для датчика SpO2 для взрослых	4 шт.
1.9.	Многоразовый накожный датчик температуры	1 шт.
1.10.	Многоразовый внутренний датчик температуры	1 шт.
1.11.	Многоразовые манжеты для мониторинга артериального давления неинвазивным методом, размеры: Малая взрослая Для взрослых Большая для взрослых	 2 шт. 2 шт. 2 шт.
1.12.	Шланг удлинительный для манжет неинвазивного давления длиной не менее 3 м	1 шт.
1.13.	Модуль мультигазовый для определения CO2, O2, N2O, анестетиков	1 шт.

1.14.	Линия отбора проб для модуля мультигазового	20 шт.
1.15.	Влагоотделитель для модуля мультигазового	4 шт.
1.16.	Тележка/стойка амагнитная для мобильности монитора	1 шт.

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь "О государственных закупках товаров (работ, услуг)":

2.1. Монитор должен быть разработан для контроля параметров гемодинамики у пациентов различных возрастных категорий пациентов, включая детей всех возрастов, подростков, взрослых в условиях магнитного поля, создаваемого аппаратом МРТ (не менее 1,5Тл).

2.2. Монитор в предлагаемой комплектации должен обеспечивать мониторинг следующих параметров: ЭКГ/ЧСС, ЧД, пульсоксиметрия, неинвазивное АД, температура, измерение O₂, CO₂, N₂O, анестетиков.

2.3. Должна быть предусмотрена возможность последующего дооснащения монитора дополнительными опциями на базе учреждения здравоохранения при необходимости.

2.4. Монитор должен иметь встроенный аккумулятор с гарантированным ресурсом работы не менее 6 часов.

2.5. Монитор должен располагать трендовой памятью с обеспечением сохранения не менее 100 событий.

2.6. Монитор должен иметь визуальные и звуковые сигналы тревоги по каждому из мониторируемых параметров.

2.7. Монитор должен иметь цветной дисплей не менее 30 см по диагонали с разрешением не менее 1024 x 768 пикселей, с представлением на экране всех мониторируемых параметров.

2.8. *Монитор должен быть пригоден для использования в условиях магнитного поля, создаваемого системами МРТ (с напряжённостью поля не менее 1,5 Тл).

2.9. *Монитор должен иметь встроенный анализатор/индикатор магнитного поля, который активирует тревогу при приближении к предельному значению.

2.10. *Наличие удаленного монитора/дисплея в комнате управления МРТ, соединенного с основным монитором беспроводным соединением для дублирования показателей.

2.11. Мониторирование ЭКГ в стандартных отведениях с подавлением артефактов, вызванных действием градиента, точное распознавание QRS.

2.12. Диапазон измерения ЧСС не уже 30 до 300 ударов в минуту, с точностью не менее 5 ударов в минуту.

2.13. Цифровое отображение SpO₂ с разрешением не более 1%. Метод измерения – фотоспектрометрический.

2.14. Измерение неинвазивного давления (цифровое отображение) осциллометрическим методом систолическое, диастолическое, среднее с точностью 3 мм рт. ст. Диапазон измерения не уже 10–280 мм рт. ст. у взрослых, и не уже 5–145 мм рт. ст. у новорожденных.

2.15. Обеспечение двух каналов измерения температуры.

2.16. Наличие принтера для печати трендов.

2.17. Монитор должен размещаться на амагнитной тележке/стойке для простого и быстрого перемещения в зоне проведения МРТ.

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, стерильности) и (или) объему предоставления гарантии качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара.

3.1. Согласно аукционным документам организатора.

МТ №482/26

лот 2

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета закупки
монитор для контроля витальных функций, совместимый с магнитно-резонансным томографом 3 Тесла

1. Состав (комплектация) предмета государственной закупки:

№ п/п	Состав (комплектация оборудования)	Количество на 1 комплект
1.1.	Монитор пациента для использования в условиях высокого магнитного поля (для использования рядом с аппаратом МРТ не менее 3 Тл)	1 шт.
1.2.	Встроенный источник автономного питания	1 шт.
1.3.	Удаленный монитор/дисплей для расположения в комнате управления МРТ с целью дублирования показателей основного монитора с беспроводной связью	1 шт.
1.4.	Кабель сетевой для основного монитора	1 шт.
1.5.	Датчик ЭКГ (беспроводная технология) с кабелем	1 шт.
1.6.	Электроды ЭКГ одноразовые для взрослых	100 шт.
1.7.	Датчик SpO2 (беспроводная технология)	1 шт.
1.8.	Адаптеры/фиксаторы многоразовые для датчика SpO2 для взрослых	4 шт.
1.9.	Многоразовый накожный датчик температуры	1 шт.
1.10.	Многоразовый внутренний датчик температуры	1 шт.
1.11.	Многоразовые манжеты для мониторинга артериального давления неинвазивным методом, размеры: Малая взрослая Для взрослых Большая для взрослых	 2 шт. 2 шт. 2 шт.
1.12.	Шланг удлинительный для манжет неинвазивного давления длиной не менее 3 м	1 шт.
1.13.	Модуль мультигазовый для определения CO2, O2, N2O, анестетиков	1 шт.

1.14.	Линия отбора проб для модуля мультигазового	20 шт.
1.15.	Влагоотделитель для модуля мультигазового	4 шт.
1.16.	Тележка/стойка амагнитная для мобильности монитора	1 шт.

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь "О государственных закупках товаров (работ, услуг)":

2.1. Монитор должен быть разработан для контроля параметров гемодинамики у пациентов различных возрастных категорий пациентов, включая детей всех возрастов, подростков, взрослых в условиях магнитного поля, создаваемого аппаратом МРТ (3 Тл).

2.2. Монитор в предлагаемой комплектации должен обеспечивать мониторинг следующих параметров: ЭКГ/ЧСС, ЧД, пульсоксиметрия, неинвазивное АД, температура, измерение O₂, CO₂, N₂O, анестетиков.

2.3. Должна быть предусмотрена возможность последующего дооснащения монитора дополнительными опциями на базе учреждения здравоохранения при необходимости.

2.4. Монитор должен иметь встроенный аккумулятор с гарантированным ресурсом работы не менее 6 часов.

2.5. Монитор должен располагать трендовой памятью с обеспечением сохранения не менее 1000 событий.

2.6. Монитор должен иметь визуальные и звуковые сигналы тревоги по каждому из мониторируемых параметров.

2.7. Монитор должен иметь цветной дисплей не менее 30 см по диагонали с разрешением не менее 1024 x 768 пикселей, с представлением на экране всех мониторируемых параметров.

2.8. *Монитор должен быть пригоден для использования в условиях магнитного поля, создаваемого системами МРТ (с напряжённостью поля не менее 3 Тл).

2.9. *Монитор должен иметь встроенный анализатор/индикатор магнитного поля, который активирует тревогу при приближении к предельному значению.

2.10. *Наличие удаленного монитора/дисплея в комнате управления МРТ, соединенного с основным монитором беспроводным соединением для дублирования показателей.

2.11. Мониторирование ЭКГ в стандартных отведениях с подавлением артефактов, вызванных действием градиента, точное распознавание QRS.

2.12. Диапазон измерения ЧСС не уже 30 до 300 ударов в минуту, с точностью не менее 5 ударов в минуту.

2.13. Цифровое отображение SpO₂ с разрешением не более 1%. Метод измерения – фотоспектрометрический.

2.14. Измерение неинвазивного давления (цифровое отображение) осциллометрическим методом систолическое, диастолическое, среднее с точностью 3 мм рт. ст. Диапазон измерения не уже 10–280 мм рт. ст. у взрослых, и не уже 5–145 мм рт. ст. у новорожденных.

2.15. Обеспечение двух каналов измерения температуры.

2.16. Наличие принтера для печати трендов.

2.17. Монитор должен размещаться на амагнитной тележке/стойке для простого и быстрого перемещения в зоне проведения МРТ.

* - невозможность выполнения пункта ведет к отказу в участии в конкурсе

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, стерильности) и (или) объему предоставления гарантии качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара.

3.1. Согласно аукционным документам организатора.