МТ №952/26

лот 1

Приложение 1

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 с сетевым кабелем 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 проводной/беспроводной с кабелем	1 шт.
1.6.	Электроды ЭКГ одноразовые для взрослых	100 шт.
1.7.	Датчик SpO2 проводной/беспроводной	1 шт.
1.8.	Адаптеры/фиксаторы многоразовые для датчика SpO2 для взрослых	4 шт.
1.9.	Многоразовый накожный датчик температуры	2 шт.
1.10.	Набор многоразовых манжет НИАД 3-х размеров: малая взрослая, взрослая, большая взрослая	по 2 шт. каждого размера
1.11.	Шланг удлинительный для манжет неинвазивного давления длиной не менее 2,5 м	1 шт.
1.12.	Комплект линий забора газов, с влагосборниками *Если оборудование оснащено собственной системой осушения газовой пробы, влагосборники в комплект не включаются.*	20 шт.
1.13.	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 в условиях магнитного поля, создаваемого аппаратом МРТ (не менее 1,5 Тл).

2.2. Монитор в предлагаемой комплектации должен обеспечивать мониторирование следующих параметров: ЭКГ/ЧСС, ЧД, пульсоксиметрия, неинвазивное АД, температура; мониторинг респираторных газов, используемых в анестезиологии, с возможностью калибровки под необходимый набор.

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 4 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, с наличием функции временного подавления сигнала тревоги.

2.7. Монитор должен иметь цветной дисплей с диагональю не менее 12 дюймов и с разрешением не менее 1024 х 768, с представлением на экране не менее 3-х кривых.

2.8. *Монитор должен иметь систему обеспечивающую безопасную работу в поле МРТ, включая индикацию опасного приближения.

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

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

2.11. Диапазон измерения ЧСС не уже от 30 до 250 ударов в минуту, с точностью не более ±5 уд./мин.

2.12. Цифровое отображение SpO2. Диапазон измерения: не уже 70–100 %. Погрешность измерения: не более ±3% в диапазоне от 70 до 80%; не более ±3% в диапазоне от 80 до 100%. Метод измерения – фотоспектрометрический.

2.13. Измерение неинвазивного давления (цифровое отображение) осциллометрическим методом систолическое, диастолическое, среднее с разрешением не более 3 мм рт. Диапазон измерения не уже 40–240 мм рт. ст. у взрослых, у новорожденных – не уже 10–100 мм рт.ст. Погрешность измерения не более ±8 мм рт.ст.

2.14. Температура: Диапазон измерения: не уже 32–40 ^{0}C. Погрешность измерения не более +0,5 ^{0}C.

2.15. Наличие возможности вывода данных на внешнее печатающее устройство.

2.16. 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 №952/26

лот 2

Приложение 1

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 с сетевым кабелем 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 проводной/беспроводной с кабелем	1 шт.
1.6.	Электроды ЭКГ одноразовые для взрослых	100 шт.
1.7.	Датчик SpO2 проводной/беспроводной	1 шт.
1.8.	Адаптеры/фиксаторы многоразовые для датчика SpO2 для взрослых	4 шт.
1.9.	Многоразовый накожный датчик температуры	2 шт.
1.10.	Набор многоразовых манжет НИАД 3-х размеров: малая взрослая, взрослая, большая взрослая	по 2 шт. каждого размера
1.11.	Шланг удлинительный для манжет неинвазивного давления длиной не менее 2,5 м	1 шт.
1.12.	Комплект линий забора газов, с влагосборниками *Если оборудование оснащено собственной системой осушения газовой пробы, влагосборники в комплект не включаются.*	20 шт.
1.13.	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 в условиях магнитного поля, создаваемого аппаратом МРТ (не менее 3,0 Тл).

2.2. Монитор в предлагаемой комплектации должен обеспечивать мониторирование следующих параметров: ЭКГ/ЧСС, ЧД, пульсоксиметрия, неинвазивное АД, температура; мониторинг респираторных газов, используемых в анестезиологии, с возможностью калибровки под необходимый набор.

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 4 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, с наличием функции временного подавления сигнала тревоги.

2.7. Монитор должен иметь цветной дисплей с диагональю не менее 12 дюймов и с разрешением не менее 1024 х 768, с представлением на экране не менее 3-х кривых.

2.8. *Монитор должен иметь систему обеспечивающую безопасную работу в поле МРТ, включая индикацию опасного приближения.

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

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

2.11. Диапазон измерения ЧСС не уже от 30 до 250 ударов в минуту, с точностью не более ±5 уд./мин.

2.12. Цифровое отображение SpO2. Диапазон измерения: не уже 70–100 %. Погрешность измерения: не более ±3% в диапазоне от 70 до 80%; не более ±3% в диапазоне от 80 до 100%. Метод измерения – фотоспектрометрический.

2.13. Измерение неинвазивного давления (цифровое отображение) осциллометрическим методом систолическое, диастолическое, среднее с разрешением не более 3 мм рт. Диапазон измерения не уже 40–240 мм рт. ст. у взрослых, у новорожденных – не уже 10–100 мм рт.ст. Погрешность измерения не более ±8 мм рт.ст.

2.14. Температура: Диапазон измерения: не уже 32–40 ^{0}C. Погрешность измерения не более +0,5 ^{0}C.

2.15. Наличие возможности вывода данных на внешнее печатающее устройство.

2.16. 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.