

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета закупки  
**насос инфузионный амагнитный, для использования в среде работы МРТ аппарата с индукцией магнитного поля в 3 Тесла**

**1. Состав (комплектация) предмета государственной закупки:**

| № п/п | Состав (комплектация оборудования)                                                | Единица измерения | Кол-во на 1 комплект |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1.1   | Инфузионный насос амагнитный                                                      | шт.               | 1                    |
| 1.2   | Беспроводной пульт для удаленного управления параметрами инфузии                  | шт.               | 1                    |
| 1.3   | Дополнительный подключаемый амагнитный модуль инфузии для двухканального введения | шт.               | 1                    |
| 1.4   | Встроенный модуль пульсоксиметрии SpO2 по технологии MASSIMO SET                  | шт.               | 1                    |
| 1.5   | Пульсоксиметрический пальцевый датчик для взрослых                                | шт.               | 2                    |
| 1.6   | Крепление на инфузионную стойку                                                   | шт.               | 1                    |
| 1.7   | Системы для инфузии, совместимые с насосом инфузионным                            | шт.               | 50                   |
| 1.8   | Стойка инфузионная амагнитная                                                     | шт.               | 1                    |

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

2.1 \*Насос должен быть сертифицирован производителем для работы в условиях кабинета магнитно-резонансной томографии с магнитным полем МРТ-аппарата не менее 3,0 Тесла.

2.2 \*Наличие дисплея, обеспечивающего визуальный контроль при введении параметров инфузии.

2.3 Количество каналов одновременной инфузии с отдельной регулировкой скорости и объема для каждого канала, не менее 2-ух (двух).

2.4 Диапазон задания скорости инфузии, не менее 1–1400 мл/час.

2.5 Погрешность скорости проведения инфузии в диапазоне 5–1400 мл/ч, не более  $\pm 5\%$ .

2.6 Диапазон установки общего объема инфузии, не менее 0,1–9999 мл.

2.7 Возможность запоминания ранее установленных значений скорости и объема введения.

- 2.8 Диапазон определения окклюзии, не менее 1–10 PSI.
- 2.9 Режим инфузии по весу пациента с расчетом параметров инфузии.
- 2.10 Автоматическая защита от свободного потока в инфузионной линии.
- 2.11 Функция калькулятора скорости дозы.
- 2.12 Функция поддержания вены в открытом состоянии (KVO) с возможностью программирования скорости инфузии в данном режиме в диапазоне, не уже 1–5 мл/час.
- 2.13 Встроенная функция детекции пузырьков.
- 2.14 Наличие функции повтора последней введенной инфузии.
- 2.15 Наличие функции программирования болюса.
- 2.16 Наличие функции приостановки инфузии с возможностью ее возобновления либо отмены.
- 2.17 \*Измерение SpO<sub>2</sub> по технологии MASSIMO SET для повышения точности в условиях низкой перфузии.
- 2.18 Диапазон отображения показаний SpO<sub>2</sub>, не менее 0–99%.
- 2.19 Погрешность измерения SpO<sub>2</sub> в диапазоне 70–100%, не более «±2%».
- 2.20 Аппарат должен иметь звуковые и визуальные сигналы тревоги.
- 2.21 Наличие световой индикации работы и тревог.
- 2.22 Наличие ручки для транспортировки.
- 2.23 Включение тревоги с блокировкой введения лекарственных препаратов в случаях: при окклюзии, при открытой дверце системы, при обнаружении пузырьков воздуха в системе и т.д.
- 2.24 Регулировка громкости сигнала тревог.
- 2.25 Питание должно осуществляться от сети переменного тока и от встроенной аккумуляторной батареи.
- 2.26 Гарантированный время работы встроенной аккумуляторной батареи, не менее 1 часа.
- 2.27 Заряд батареи должен осуществляться при включении насоса в сеть или при установке в зарядное устройство удаленного блока управления.
- 2.28 Наличие беспроводного удаленного блока управления параметрами инфузии.
- 2.29 \*Наличие дисплея в беспроводном блоке для отображения параметров инфузии
- 2.30 Встроенное в беспроводной удаленный блок зарядное устройство для АКБ насоса.

**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 №487/26

лот 2

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета закупки  
**насос инфузионный амагнитный, для использования в среде работы МРТ аппарата с индукцией магнитного поля в 1,5 Тесла**

**1. Состав (комплектация) предмета государственной закупки:**

| № п/п | Состав (комплектация оборудования)                                                | Единица измерения | Кол-во на 1 комплект |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1.1   | Инфузионный насос амагнитный                                                      | шт.               | 1                    |
| 1.2   | Беспроводной пульт для удаленного управления параметрами инфузии                  | шт.               | 1                    |
| 1.3   | Дополнительный подключаемый амагнитный модуль инфузии для двухканального введения | шт.               | 1                    |
| 1.4   | Встроенный модуль пульсоксиметрии SpO2 по технологии MASSIMO SET                  | шт.               | 1                    |
| 1.5   | Пульсоксиметрический пальцевый датчик для взрослых                                | шт.               | 2                    |
| 1.6   | Крепление на инфузионную стойку                                                   | шт.               | 1                    |
| 1.7   | Системы для инфузии, совместимые с насосом инфузионным                            | шт.               | 50                   |
| 1.8   | Стойка инфузионная амагнитная                                                     | шт.               | 1                    |

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

2.1 \*Насос должен быть сертифицирован производителем для работы в условиях кабинета магнитно-резонансной томографии с магнитным полем МРТ-аппарата не менее 1,5 Тесла.

2.2 \*Наличие дисплея, обеспечивающего визуальный контроль при введении параметров инфузии.

2.3 Количество каналов одновременной инфузии с отдельной регулировкой скорости и объема для каждого канала, не менее 2-ух (двух).

2.4 Диапазон задания скорости инфузии, не менее 1–1400 мл/час.

2.5 Погрешность скорости проведения инфузии в диапазоне 5–1400 мл/ч, не более  $\pm 5\%$ .

2.6 Диапазон установки общего объема инфузии, не менее 0,1–9999 мл.

2.7 Возможность запоминания ранее установленных значений скорости и объема введения.

2.8 Диапазон определения окклюзии, не менее 1–10 PSI.

2.9 Режим инфузии по весу пациента с расчетом параметров инфузии.

2.10 Автоматическая защита от свободного потока в инфузионной линии.

2.11 Функция калькулятора скорости дозы.

2.12 Функция поддержания вены в открытом состоянии (KVO) с возможностью программирования скорости инфузии в данном режиме в диапазоне, не уже 1–5 мл/час.

2.13 Встроенная функция детекции пузырьков.

2.14 Наличие функции повтора последней введенной инфузии.

2.15 Наличие функции программирования болюса.

2.16 Наличие функции приостановки инфузии с возможностью ее возобновления либо отмены.

2.17 \*Измерение SpO<sub>2</sub> по технологии MASSIMO SET для повышения точности в условиях низкой перфузии.

2.18 Диапазон отображения показаний SpO<sub>2</sub>, не менее 0–99%.

2.19 Погрешность измерения SpO<sub>2</sub> в диапазоне 70–100%, не более «±2%».

2.20 Аппарат должен иметь звуковые и визуальные сигналы тревоги.

2.21 Наличие световой индикации работы и тревог.

2.22 Наличие ручки для транспортировки.

2.23 Включение тревоги с блокировкой введения лекарственных препаратов в случаях: при окклюзии, при открытой дверце системы, при обнаружении пузырьков воздуха в системе и т.д.

2.24 Регулировка громкости сигнала тревог.

2.25 Питание должно осуществляться от сети переменного тока и от встроенной аккумуляторной батареи.

2.26 Гарантированный время работы встроенной аккумуляторной батареи, не менее 1 часа.

2.27 Заряд батареи должен осуществляться при включении насоса в сеть или при установке в зарядное устройство удаленного блока управления.

2.28 Наличие беспроводного удаленного блока управления параметрами инфузии.

2.29 \*Наличие дисплея в беспроводном блоке для отображения параметров инфузии

2.30 Встроенное в беспроводной удаленный блок зарядное устройство для АКБ насоса.

### **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.