**№484**

Проект заявки на закупку ГТ-01 Прибор для обеспечения терапевтической гипотермии у новорожденных

Приложение 1

Технические характеристики (описание) медицинской техники и изделий медицинского назначения

**1. Состав оборудования.**

|  |  |
| --- | --- |
| № Наименование | Количество |
| 1. Базовый блок с дисплеем на тележке с надежной блокировкой колес | 2 шт. |
| 2. Емкости для охлаждающей и согревающей жидкости | 4 шт. |
| 3. Температурный датчик ректальный многоразовый | 4 шт. |
| 3. Температурный датчик кожный многоразовый | 4 шт. |
| 4. Элемент жидкостный многоразовый или одноразовый для охлаждения и согревания новорожденного во время проведения процедуры терапевтической гипотермии | 4 шт./40 шт. |
| 4. В случае наличия в оборудовании клеммы для подключения к контуру функционального (медицинского) заземления необходим кабель с разъемами для подключения стандарта DIN 42801 | 2шт. |

2. Специальные требования к заказываемому оборудованию.

2.1 \*Предлагать аппарат, с помощью которого осуществляется охлаждение и согревание тела пациента с сервоконтролем для новорожденных детей, массой тела до 6 кг. Прибор должен обеспечивать достижение и стабильность поддержания температуры пациента в заданных пользователем пределах в течение установленного времени.

2.2 Скорость потока жидкости при работе аппарата не менее 100 мл/мин.

2.3 Температура циркулирующей жидкости не менее 100С и не более 390С.

2.4 Аппарат должен обеспечивать мониторирование температуры тела и ректальной температуры ребенка и отображать ее на экране в режиме реального времени с разрешением 0,10С.

2.5 Аппарат должен обеспечивать мониторирование температурного градиента (разница ректальной температуры и температуры тела).

2.4 Аппарат должен обеспечивать непрерывное измерение охлаждающей жидкости на входе и выходе с отображением ее на экране в режиме реального времени с разрешением 0,10С.

2.5 Аппарат должен иметь возможность работать как в ручном режиме (пользователь задает температуру охлаждающего элемента, а аппарат поддерживает ее), так и в режиме сервоконтроля, когда пользователь задает целевое значение температуры, пределы ее колебаний и продолжительность процедуры гипотермии, а прибор сам регулирует температуру охлаждающего элемента для поддержания стабильности выбранной температуры тела пациента,

2.6 Аппарат должен непрерывно обеспечивать поддержание стабильной температуры тела пациента в течении не менее 72 часов,

2.7 Аппарат должен быть снабжен системой тревожной сигнализации, срабатывающей в случаях: отклонения температуры пациента от заданных значений, отклонения температуры охлаждающего элемента от заданных значений, отсутствия циркуляции жидкости и/или низкого уровня жидкости в охлаждающем элементе, сбоев в электропитании.

* 1. Аппарат для гипотермии должен быть мобильным и предусматривать возможность его свободного перемещения между реанимационными местами.
  2. Аппарат должен иметь встроенную память, в которой должны сохранятся данные об изменении температуры тела пациента. Информация о трендах изменения температуры тела пациента должны быть доступны пользователю.

2.10Внешние порты: последовательный порт RS232, Ethernet порт RJ45, USB порты для передачи в систему мониторинга пациента и медицинскую информационную систему измеряемых показателей в режиме реального времени. Поддержка протоколов обмена данными HL7.

3.Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора.