

ЛОТ №1

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Система мониторинга кровяного давления (АД)			
		№ п/п	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
2	Требования к комплектации	<i>Основные комплектующие</i>			
		1	Основной прибор	Прибор для отслеживания динамики артериального давления в течение 24-, 27-, 48- или 51-часов. Пошаговое выкачивание воздуха для более высокого комфорта пациента. Большой и удобный для чтения экран. Отображение уровня напряжения батареи на экране. Беспроводное управление и легкий вес модуля. Возможность остановки измерения артериального давления нажатием на кнопку в любой момент, пока наполняется манжета. Возможность дополнительного измерения артериального давления вручную, результат измерения с отметкой о том, что оно выполнялось вручную, будет сохранен в памяти прибора. Быстрая связь между устройством и ПК. Многочисленные функции безопасности пациента включены в аппарат. Соответствует стандартам BHS и AAMI. Можно	5 шт.

		<p>производить дополнительные измерения. Кнопка день/ночь позволяет регулировать измерения в зависимости образа жизни пациента. Значимые события можно отмечать вручную. Внутренняя память содержит место для не менее 600 измерений. Оценка: После обследования, измеренные данные передаются с устройства в ПК через высокоскоростной оптический кабель, соединенный через USB порт. Размеры не более 70 x 99 x 30 мм, Время мониторинга кровяного давления 24, 27, 48, 51 часов, перезаряжаемые щелочные батареи не менее 2 AA перезаряжаемых батарей NiCd или NiMH или 2 AA щелочных батарей, Передача данных в ПК по оптическому USB -кабелю, 115200 бод, Метод измерения артериального давления осцилляторный, максимально количество сохраненных измерений более не менее 600 измерений, диапазон измерения артериального давления не менее 0 - 300 мм.рт.ст, статическая точность не более ± 3 мм.рт.ст. или $\pm 2\%$ от измеренного значения, диапазон измерения артериального давления не менее 30 - 260 мм.рт.ст, диапазон измерения частоты пульса не менее 40 - 200 ударов в минуту, точность измерения артериального давления тот же алгоритм измерения, одобренный в соответствии с протоколом BHS, датчик давления пьезорезистивный, нагнетание воздухом автоматически управляемый насос, безопасность максимальное накачивание не более 300 мм.рт.ст.; независимый предохранительный клапан, постепенное и быстрое выпускание воздуха автоматический клапан выпуска давления. Стандарты BHS (British Hypertension Society), AAMI. Безопасность Класс II в соответствии IEC 536.</p>
		<p>Дополнительные комплектующие:</p>
	<p>1 сумка с фиксирующим ремнем</p>	<p>Чехол с ремнями. Застёжка на липучке. Ремни для пояса и плеча. Материал - синтетическое волокно. Размер не менее 100 x 70 x 40 мм</p>
		<p>5 шт.</p>

	2	кабель интерфейс	Коммуникационный кабель для передачи данных. Материал стекловолокну. Длина не менее 2 м. Подключение USB.	1 шт.
	3	стандартная манжета для взрослых	Плечевая окклюзионная манжета. Крепление на липучке. Клипса для одежды. Материал камеры латекс. Размер камеры не менее 120 x 250 мм. Размер манжеты не более 150 x 580 мм. Материал манжеты - синтетическое волокно.	5 шт.
	4	зарядное устройство	Зарядное устройство на 4 аккумуляторные батареи	5 шт.
	5	программное обеспечение	Программное обеспечение анализ кровяного давления. Графическая и табличная интерпретация. Простой, короткий, и в то же время полностью понятный отчет. Автоматическая интерпретация артериального давления в соответствии с АНА, NICE, NHFA. Обследование: Система следит за кровяным давлением в течение 24-, 27-, 48- или 51 часов, с регулярными интервалами, установленными доктором. При настройке измерительных интервалов можно использовать высокий уровень гибкости. Программа автоматически производит детальный анализ значений кровяного давления, с графической и табельной интерпретацией результатов обследования. Функции вывода данных и отчетности простые и понятные. Точность алгоритма, использованного в этом устройстве, была клинически проверена на предмет соответствия критериям BHS и AAMI. Печать: Окончательный печатный отчет, при необходимости, может быть обзорным и может включать комментарии доктора. Возможность экспорта данных из исследования в формате MS Excel. Измеряемые данные: систолическое АД, диастолическое АД, частота сердечных сокращений. Вычисляемые данные: пульсовое давление крови, среднее гемодинамическое артериальное давление, усредненные значения, степень ночного снижения (СНС) или суточный индекс, индекс времени гипертензии, индекс времени гипотензии,	1 шт.

			нагрузка гипертензией, нагрузка гипотензией, подъем АД в утренние часы, вариабельность АД.	
	6	Большая манжета для взрослых	Плечевая окклюзионная манжета. Крепление на липучке. Клипса для одежды. Материал камер латекс. Размер камеры не менее 150 x 330 мм. Размер манжеты не более 170 x 660 мм. Материал манжеты - синтетическое волокно.	5 шт.
	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
	1	аккумуляторные батарейки	Тип: щелочные, литиевая или NiMH Размер: 2 x AA (IEC LR-03) Рекомендуемая емкость не менее: 2100 мА/ч Зарядное устройство: внешнее Время заряда: не более 5 часов Срок службы: не менее 500 циклов подзарядки Индикатор низкого заряда: Звуковой сигнал и сообщение на экране прибора.	40 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Требование к питанию 220 - 240 В (номинальное), 50/60 Гц. Условия эксплуатации: Температура: от +1 °C до +55 °C Относительная влажность: от 30 до 75 %		
4	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP пункт назначения		
5	Срок поставки МИ и место дислокации	90 календарных дней Адрес: Согласно условиям договора		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса		

	<p>медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>	
7	<p>Требования к сопутствующим услугам</p>	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов.</p> <p>Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>