

*Приложение № 2 к Тендерной документации
о закупе медицинского изделия (медицинской техники)
способом проведения тендера (Объявление № 12 от 12.10.2023г.)*

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Система мониторинга кровяного давления с принадлежностями			
2	Требования комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего медицинской техники	Техническая характеристика комплектующего медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		1	Основной прибор	<p>Прибор для неинвазивного амбулаторного мониторинга кровяного давления для 24-, 27-, 48- или 51-часового мониторинга. Представляет собой пошаговое выкачивание воздуха для более высокого комфорта пациента. Большой и удобный для чтения экран. Отображение уровня напряжения батареи на экране. Бесшумное 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 прибор. Быстрая связь между устройством и ПК. Многочисленные функции безопасности пациента включены в аппарат. Соответствует стандартам BHS и ААМІ. Можно производить дополнительные измерения. Кнопка день/ночь позволяет регулировать измерения в зависимости образа жизни пациента. Значимые события можно отмечать вручную. Внутренняя память содержит место</p>	5 шт.

			<p>для 600 измерений. Оценка: После обследования, измеренные данные передаются с устройства в ПК через высокоскоростной оптический кабель, соединенный через USB порт. Размеры 70*99*30 мм, время мониторинга кровяного давления 24,27,48 или 51 часов, перезаряжаемые щелочные батареи – 2АА перезаряжаемых батареи NiCd или NiMH или 2 АА щелочных батареи. Передача данных ПК по оптическому USB -кабелю, 115200 бод.</p> <p>Метод измерения артериального давления- осциляторный, максимально количество сохраненных измерений- более 600 измерений, Диапазон измерения артериального давления 0-300 мм.рт.ст.</p> <p>Статическая точность ± 3 мм.рт.ст. или ± 2% от измеренного значения.</p> <p>Диапазон измерения артериального давления 30-260 мм.рт.ст. Диапазон измерения частоты пульса 40-200 уд.в мин., Точность измерения артериального давления тот же алгоритм измерения, одобренный в соответствии с протоколом BHS.</p> <p>Датчик давления- пьезорезистивный.</p> <p>Накачивание воздухом- автоматически управляемый насос.</p> <p>Безопасность- максимальное накачивание до 300 мм.рт.ст.; независимый предохранительный клапан.</p> <p>Постепенное и быстрое выпускание воздуха автоматический клапан выпуска давления.</p> <p>Соответствует стандартам BHS и ААМІ</p> <p>Класс безопасности – II в соответствии IEC 536</p>	
Дополнительные комплектующие				
	1.	Сумка с фиксирующим ремнем	<p>Чехол с ремнями. Застежка на липучке.</p> <p>Ремни для пояса и плеча.</p> <p>Материал – синтетическое волокно. Размер 100*70*40 мм</p>	5 шт.
	2.	Кабель интерфейс	<p>Коммуникационный кабель для передачи данных. Материал стекловолокно. Длина 2 м. Подключение USB</p>	1 шт.
	3.	Зарядное устройство	<p>Зарядное устройство на 4 аккумуляторные батарейки.</p>	5 шт.

		4	Программное обеспечение	<p>Автоматическая интерпретация артериального давления в соответствии с АНА, NICE, NHFA.</p> <p>Обследование: система отслеживает кровяное давления в течение периода времени 24-,27-,48- или 51 часов, с регулярными интервалами, установленными доктором.</p> <p>При настройке измерительных интервалов можно использовать высокий уровень гибкости. Есть возможность производить дополнительные измерения.</p> <p>Наличие кнопки день/ночь для регулировки измерения в зависимости от образа жизни пациента. Возможность отметки значимых событий вручную. Внутренняя память содержит место для 600 измерений.</p> <p>Оценка: после обследования, измерение данные должны передаваться с устройства на ПК через высокоскоростной оптический кабель, соединенный через USB порт. Возможность подключения регистратора АД к любому компьютеру. Программа автоматически производит детальный анализ значений кровяного давления, с графической и табельной интерпретации результатов обследования. Функция вывода данных и отчетности просты и понятны для пользователя.</p>	1 комплект
			Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
		1.	Стандартная манжета для взрослых	<p>Плечевая оклюзионная манжета.</p> <p>Материал камеры – латекс</p> <p>Материал манжеты – синтетическое волокно</p> <p>Крепление на липучке</p> <p>Клипса для одежды</p> <p>Размеры камеры 120*250 мм.</p> <p>Размеры манжеты 150*580 мм</p>	5 шт.
		2.	Большая манжета для взрослых	<p>Материал камеры – латекс</p> <p>Материал манжеты - синтетическое волокно</p> <p>Крепление на липучке</p>	2 шт.

				Клипса для одежды Размеры камеры 150*330 мм. Размеры манжеты 170*660 мм	
		3.	Детская манжета	Материал камеры – латекс Материал манжеты - синтетическое волокно Крепление на липучке Клипса для одежды Размеры камеры 90*180 мм. Размеры манжеты 105*360 мм	2 шт.
		4.	Перезарядные батарейки	2*AA 1,5В (щелочные)	40 шт.
	Требования к условиям эксплуатации	к	Требования к электрообеспечению: Напряжение: ~ 220В ± 10%, Частота сети: 50-60 Гц Условия эксплуатации: Температура воздуха при эксплуатации +10 / +35 °С Относительная влажность 30-80% без допущения возможности образования конденсата		
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	с	DDP пункт назначения ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №5» акимата города Астана г. Астана, Сарыаркинский район, ул. Акан Сери 20		
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации		30 календарных дней, не позднее 01 декабря 2023 г. ГКП на ПХВ «Городская поликлиника №5» акимата города Астана г. Астана, район Сарыарка, ул. Акан Сери 20		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской		Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 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;		

<p>техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
<p>7 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. 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>