

**Приложение 15**  
**к Правилам организации**  
**и проведения закупок**  
**лекарственных средств,**  
**медицинских изделий**  
**и специализированных**  
**лечебных продуктов в рамках**  
**гарантированного объема**  
**бесплатной медицинской помощи,**  
**дополнительного объема**  
**медицинской помощи для лиц,**  
**содержащихся в следственных**  
**изоляторах и учреждениях**  
**уголовно-исполнительной**  
**(пенитенциарной)**  
**системы, за счет бюджетных**  
**средств и (или) в системе**  
**обязательного социального**  
**медицинского страхования,**  
**фармацевтических услуг**  
**Форма**

**Техническая спецификация ЛОТ №1**

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Силовое оборудование для обработки крупных костей			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (наименования комплектующего в соответствии с регистрационным удостоверением медицинской техники)	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Дрель двухклавишная	Дрель двухклавишная аккумуляторная, канюлированная управление двумя клавишами на рукоятке, с плавной регулировкой скорости силой нажатия. Режимы вперед, назад, осциляторный, безопасный. Не требует отдельных насадок для дрели и римера (переключение режима дрель/ример на рукоятке), максимальная скорость в режиме дрели не менее 1200 об/мин.в режиме римера не менее 270 об/мин, Мощность в режиме римера не менее 16,95 N/m Установка насадки в любом положении(360°) Вес с батареей не более 1,6кг. Высота (с батареей) не более - 8,6 дюймов (219 мм), Ширина не более – 1,5 дюйма (38 мм), Длина не более – 6,0 дюймов (153 мм) Макс. не менее 1200 об./мин (режим сверления), Макс. не менее 270 об./мин (режим развертки). Режимы прямого и обратного вращения –	1 шт.

			Прерывистый, 1 мин работы/ 4 мин покоя, 3 раза. Режим колебательного вращения – Прерывистый, 15 секунд работы/ 15 секунд бездействия, 5 раз.	
	2	Пила сагиттальная	Пила сагиттальная, аккумуляторная управление одной клавишей на рукоятке, не менее 2х режимов скорости: не менее 12000 и 10000 циклов в минуту, бесключевое крепление лезвий, возможность фиксации лезвия в различных положениях по оси, с шагом 45°, амплитуда движений не более 5°, вес с батареей не более 1,58кг высота не более 216 мм, [8,5 дюймов] (с батареей), ширина не более 38 мм [1,50 дюйма], длина не более 163 мм [6,4 дюйма] Скорость: не более 12000 об / мин (быстрый режим), 10000 об / мин (стандартный режим) Компактный двигатель, подающий питание от перезаряжаемых аккумуляторов и предназначенный для преобразования электроэнергии в механическую энергию для выполнения различных хирургических процедур.	1 шт.
	Дополнительные комплектующие			
	3	Патрон дрели / модифицированный	Патрон должен быть с быстрым бесключевым соединением. Модифицированный. Количество граней хвостовика: не менее 6, количество специальных прорезей для более надежной и точной фиксации хвостовика патрона в дрели: не менее 6, наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадения патрона.	1 шт.
	4	Патрон дрели 6.4 мм с ключом	Патрон с ключевым соединением до 6,4мм, 3-х кулачковый механизм фиксации. Возможность фиксации любых сверл диаметром макс. не менее 6,35 мм. Количество зубцов фиксационного механизма: не менее 31, количество граней хвостовика: не менее 6. Количество специальных прорезей для более надежной и точной фиксации хвостовика патрона в дрели: не менее 6. Наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадения патрона. Канюлированный.	1 шт.
	5	Чехол большой	Чехол, стерилизуемый для не стерилизуемого большого аккумулятора, изготовлена из термостойкого пластика, черного цвета, имеет салазки для быстрого соединения с рукоятками. Герметично закрывающийся. Корпус и крышка чехла выполнены из термостойкого пластика. Отсутствие соединительных проводов внутри корпуса (контакт от аккумулятора передается посредством цельно металлической пластины, что исключает возможность повреждения паяных и других дополнительных соединений. Металлический, стойкий к обработке рычаг, открывающий и закрывающий крышку контейнера, уплотняющая термостойкая резиновая лента. Крепление - защелкивающийся механизм трехзубой формы, с закрепляющей "лапкой". Размеры : длина- не более 95 мм, ширина- не более 74,4 мм, высота- не более 100,8 мм, масса- не более 0,24 кг.	2 шт.
	6	Аккумулятор нестерилизуемый большой	Батарея аккумуляторная большая для системы хирургической. Материал: литий-ионный (Li-Ion). Должен иметь световой индикатор на аккумуляторе, сообщающий о практически полном разряде батареи. Заряженный аккумулятор должен удерживать не менее не менее 90% заряда в течение не менее 10 суток. Должен обеспечить не менее 26,5 минут непрерывной работы при лёгкой нагрузке (5А), 8,8 мин при средней (15 А), 4,4 мин при тяжёлой (30 А). Вольтаж: не менее 9,9 В, Емкость: не менее 2,2 А-ч, Запоминающие устройства в батарее: микрочип, запоминающий количество циклов перезарядок. Крепление: защелкивающийся ме-	2 шт.

				ханизм трехзубой формы, с закрепляющей "лапкой" чёрного цвета. Размеры ак-кумулятора: Длина: не более 84 мм, Ширина: не более 71 мм, Высота: не более 76 мм, Масса: не более 410 г.	
		7	Патрон дрели для проведе-ния спиц 0.7 - 2.0 мм для двухклавишной дрели	Канюлированный, фиксируется на дрели автоматически без ключа. Насадка оснащается специальным рычагом для перехватывания спицы, фиксация спицы без ключа. Наличие на хвостовике выемки для быстрой фиксации к дрели и предотвращению выпадания патрона. Диаметр фиксируемой спицы- 0,7-2.0 мм. Передаточное отношение не менее 1:1. Габариты: диаметр не более 26 мм, длина не более 88 мм, вес не более 0,27 кг. Материал изготовления: нержавеющая сталь.	1 шт.
		8	Контейнер для двух рукоя-ток с чехлами и направите-лями	Контейнер для стерилизации рукояток с принадлежностями, размером 3/4 x 8", на не менее 2 рукоятки. Вместимость: не менее 2 рукоятки, материал корпуса: нержавеющая сталь, PEEK, TPE.	1 шт.
3	Требования к условиям экс-плуатации	Температура окружающей среды- 10-40° Относительная влажность- 30-85 % Атмосферное давление- 700 - 1060 гПа			
4	Условия осуществления по-ставки медицинской тех-ники (в соответствии с ИН-КОТЕРМС 2020	DDP пункт назначения			
5	Срок поставки МИ и место дислокации	60 календарных дней с момента подписания уполномоченными лицами сторон Договора Адрес: г. Семей ул. Мичурина, 140А			
6	Условия гарантийного сер-висного обслуживания ме-дицинской техники постав-щиком, его сервисными центрами в Республике Ка-захстан либо с привлече-нием третьих компетент-ных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>			
7	Требования к сопутствующим услугам	<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 оборудова-ния) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных пере-ходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установ-ленного 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. 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, необходи-</p>			

		<p>мых 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>
--	--	---







