Приложение № 2 к Положению о конкурсной (закупочной) комиссии ЧУЗ «Центральная клиническая больница «РЖД-Медицина»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на право заключения договора на выполнение работ по ремонту медицинских изделий: стоматологических наконечников (далее – Работы)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование** | **Комплектующие** | **Кол-во** | **Цена за ед. без учета НДС** | **Цена за ед. с учетом НДС**  |
| 1 | Наконечник W&H Synea WA-56 LT | Картридж (05431100) | 1 | 18 750,00 | 18 750,00 |
| Шестеренка (02603200) | 1 | 3 082,00 | 3 082,00 |
| Подшипник (01589600) | 1 | 1 733,00 | 1 733,00 |
| Вал (05233200) | 1 | 16 370,00 | 16 370,00 |
| Кнопка (05345200) | 1 | 9 630,00 | 9 630,00 |
| Цанга | 1 | 8 667,00 | 8 667,00 |
| 2 | Наконечник Synea FUSION TG-98 L | Подшипник (07003000) | 1 | 3 467,00 | 3 467,00 |
| Цанга | 1 | 8 667,00 | 8 667,00 |
| Кнопка (06446300) | 1 | 9 630,00 | 9 630,00 |
| Роторная группа (07005900) | 1 | 27 450,00 | 27 450,00 |
| Лампа (светодиод) | 1 | 26 963,00 | 26 963,00 |
| 3 | Наконечник Synea TA-98 LC | Подшипник (06307900) | 1 | 8 666,00 | 8 666,00 |
| Цанга | 1 | 8 667,00 | 8 667,00 |
| Кнопка(06446300) | 1 | 9 630,00 | 9 630,00 |
| Роторная группа (04396600) | 1 | 27 450,00 | 27 450,00 |
| Лампа | 1 | 8 667,00 | 8 667,00 |
| 4 | Наконечник Synea FUSION TA-98 L | Подшипник (07003000) | 1 | 3 467,00 | 3 467,00 |
| Цанга | 1 | 8 667,00 | 8 667,00 |
| Кнопка (06446300) | 1 | 9 630,00 | 9 630,00 |
| Роторная группа (07005900) | 1 | 27 450,00 | 27 450,00 |
| Лампа (светодиод) | 1 | 26 963,00 | 26 963,00 |
| 5 | Наконечник Air-flow EMS | Ремкомплект (EQ-140) | 1 | 31 820,00 | 31 820,00 |
| Стопорное кольцо | 1 | 8 374,00 | 8 374,00 |
| 6 | Эндомотор Dentsply X-Smart | Корпус мотора (А1005) | 1 | 21 772,00 | 21 772,00 |
| Головка наконечника в сборе (Н1004С5470110) | 1 | 83 737,00 | 83 737,00 |
| Вал (Н1004С5470220) | 1 | 18 118,00 | 18 118,00 |
| **7** | Микромотор зуботехнический KaVo | Верхний подшипник (1.004.0203) | 1 | 19 260,00 | 19 260,00 |
| Подшипник (1.004.0207) | 1 | 3 160,00 | 3 160,00 |
| Чехол (1.003.8708) | 1 | 9 245,00 | 9 245,00 |
| Колпачок (1.003.7513) | 1 | 1 194,00 | 1 194,00 |
| Цанга 2.35 (1.003.8261) | 1 | 17 141,00 | 17 141,00 |
| Нажимная планка (1.003.7552) | 1 | 2 754,00 | 2 754,00 |
| Шайба (1.000.6720) | 1 | 424,00 | 424,00 |
| O-RING-кольцо (0.200.6238) | 1 | 443,00 | 443,00 |
| Ротор (1.004.0165) | 1 | 76 460,00 | 76 460,00 |
| 8 | Наконечник Kavo EXPERTtorque LUX E680 L | Роторная группа в сборе (1.007.9313) | 1 | 32 122,00 | 32 122,00 |
| Уплотнительное кольцо роторной группы 6x1,06 | 1 | 838,00 | 838,00 |
| Кнопка головки наконечника (1.007.8903) | 1 | 8 374,00 | 8 374,00 |
| 9 | Наконечник Kavo SUPERtorque 660B | Роторная группа в сборе (1.000.2078) | 1 | 31 650,00 | 31 650,00 |
| Уплотнительное кольцо роторной группы 6x1,06 | 1 | 838,00 | 838,00 |
| Кнопка головки наконечника (1.000.2076) | 1 | 8 374,00 | 8 374,00 |
| 10 | Наконечник Kavo INTRAcompact 2068LHC | Картридж сборе (0.540.3661) | 1 | 16 748,00 | 16 748,00 |
| Промежуточный вал (0.540.1151) | 1 | 11 723,00 | 11 723,00 |
| Кнопка головки наконечника (0.540.3741) | 1 | 8 374,00 | 8 374,00 |
| Головка наконечника (0.540.3681) | 1 | 25 121,00 | 25 121,00 |
| 11 | Быстросъемный переходник Kavo Multiflex LUX Coupling 465LRN | Набор уплотнительных колец (1.010.7024) | 1 | 1 591,00 | 1 591,00 |
| Колпачок лампы/светодиода (0.553.9482) | 1 | 2 847,00 | 2 847,00 |
| Прокладка присоединения к шлангу (0.553.5262) | 1 | 1 340,00 | 1 340,00 |
| Светодиод (1.007.5372) | 1 | 7 871,00 | 7 871,00 |
| 12 | 3-х функциональный пустер Kavo | Набор уплотнительных колец (1.010.7027) | 1 | 1 842,00 | 1 842,00 |
| Резиновая кнопка пустера (0.773.0051) | 1 | 10 048,00 | 10 048,00 |
| Носик пустера (0.773.0231) | 1 | 20 097,00 | 20 097,00 |
| Кнопка воды пустера (0.773.0842) | 1 | 4 189,00 | 4 189,00 |
| Зажим (0.773.0872) | 1 | 7 536,00 | 7 536,00 |
| Разъем подключения к шлангу (0.773.0792) | 1 | 2 010,00 | 2 010,00 |
| Прокладка присоединения к шлангу (0.553.1872) | 1 | 1 340,00 | 1 340,00 |
| 13 | Sirona T2 Boost  | Роторная группа (6548122) | 1 | 23 447,00 | 23 447,00 |
| 14 | Carl Storz  | Подшипник (0.220.1302) | 1 | 6 699,00 | 6 699,00 |
| 15 |  KaVo Gentlepower lux 20LP  | Кнопка головки наконечника (0.540.3741) | 1 | 8 374,00 | 8 374,00 |
| 16 | Kavo EXPERTmatic LUX E25L  | Картридж (1.008.4040) | 1 | 26 796,00 | 26 796,00 |
| Вал (1.014.5575) | 1 | 20 097,00 | 20 097,00 |
| 17 | Наконечника KAVO SURGmatic S201XL  | Кнопка головки наконечника (0.540.3752) | 1 | 26 796,00 | 26 796,00 |
| Планетарная передача (1.013.8849) | 1 | 28 135,00 | 28 135,00 |
| 18 | Sirona T2 Control  | Подшипник (4181157F0502) | 1 | 8 374,00 | 8 374,00 |
| Роторная группа  | 1 | 23 446,00 | 23 446,00 |
| 19 | Микромотор Surgic PRO SGL70M  | Подшипник (D0312074080) | 1 | 10 048,00 | 10 048,00 |
| 20 | Воздушно-порошковый наконечник Prophyflex З | Игла для прочистки канюли (0.573.6052) | 1 | 3 045,00 | 3 045,00 |
| Бор для чистки KaVo PROPHYflex 3 ( 0.573.0321) | 1 | 6 851,00 | 6 851,00 |
| Носик для наконечникa Kavo PROPHYflex (0.573.0151) | 1 | 27 405,00 | 27 405,00 |
| Набор уплотнительных колец канюли (0.200.6019) | 1 | 5 329,00 | 5 329,00 |
| 21 | Наконечник хирургический прямой TI-Max X-SG 65L NSK | Подшипник передний (DB112110805) | 1 | 6 090,00 | 6 090,00 |
| Подшипник задний (DB122231005) | 1 | 6 090,00 | 6 090,00 |
| Корпус носика (10000510) | 1 | 17 204,00 | 17 204,00 |
| Цанга | 1 | 16 748,00 | 16 748,00 |
| 22 | Наконечник повышающий угловой TI-Max X-SG 93L NSK | Картридж (C1007150) | 1 | 25 121,00 | 25 121,00 |
| Держатель иглы для внутренней ирригации (20000396) | 1 | 2 284,00 | 2 284,00 |
| Вал для хирургического повышающего наконечника | 1 | 16 748,00 | 16 748,00 |
| 23 | Наконечник хирургический угловой TI-Max X-SG 20L NSK | Картридж  (C1010150) | 1 | 25 121,00 | 25 121,00 |
| Подшипник картриджа | 1 | 5 633,00 | 5 633,00 |
| Вал (C1003022) | 1 | 19 792,00 | 19 792,00 |
| 24 | Турбинный наконечник с системой подачи воды Presto Aqua II, NSK | Ротор (T816016) | 1 | 24 360,00 | 24 360,00 |
| Подшипник | 1 | 6 090,00 | 6 090,00 |
| 25 | Пескоструйный аппарат AIR-FLOW Handy 2 | Ремкомплект (EQ-140) | 1 | 19 031,00 | 19 031,00 |
| 26 | Эндодонтический мотор | Корпус микромотора (E275011A) | 1 | 21 772,00 | 21 772,00 |
| Аккумуляторная батарея (U421070) | 1 | 13 550,00 | 13 550,00 |
| Подставка для микромотора (Z095206) | 1 | 4 263,00 | 4 263,00 |
| Зарядное устройство (U480) | 1 | 16 443,00 | 16 443,00 |
| 27 |   | Чистка каналов спрея | 1 | 3 200,00 | 3 200,00 |
| 28 | Sirona T2 Line | Картридж | 1 | 23 100,00 | 23 100,00 |
| 29 | Sirona T1 Mini | Ремонт фиксатора переходника | 1 | 6 400,00 | 6 400,00 |
| 30 | Зуботехнический микромотор NSK Ultimate XL | Цанговый узел | 1 | 19 200,00 | 19 200,00 |
| 31 | Работы по диагностике и ремонту | Комплекс работ | 1 | 3 500,00 | 3 500,00 |
|  | ИТОГО начальная (максимальная) цена |  | Предельная стоимость по 800 000,00 (восемьсот тысяч) руб. 00 коп. |
|  | Порядок формирования начальной (максимальной) цены контракта | Начальная (максимальная) цена договора включает транспортные расходы Поставщика, расходы на уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также любые другие расходы, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения Договора. |

**1. Наименование работ: ремонт медицинских изделий (далее – МИ)**

1.1. Наименование: выполнение работ по ремонту стоматологических наконечников.

1.2. Текущий ремонт МИ - устранение мелких нарушений в работе оборудования, выявляемых при осмотре или при опросе персонала, эксплуатирующего МИ. Работы по ремонту должны выполняться специалистом Исполнителя, без привлечения дополнительных сил.

1.3. Перечень заменяемых запасных частей для выполнения ремонта МИ (Приложение №2). Состав и периодичность выполняемых работ определяется эксплуатационной, технической и нормативной документацией, техническим состоянием и степенью износа МИ.

1.4. Исполнитель обязан провести диагностику МИ в течение 3 (трех) календарных дней с момента получения заявки. По выполнению диагностики МИ Исполнитель обязан предоставить диагностический (дефектный) акт, содержащий перечень работ, материалов и запасных частей, необходимых для проведения ремонта МИ, в течении 5 (пяти) календарных дней.

1.5.Диагностика МИ включают в себя:

- Внешний осмотр изделия и его основных составных частей;

- Выявление наличия видимых механических повреждений, нарушений герметизации, ослабление уплотнений и т.п.;

- Контроль функционирования изделия в целом при выполнении им основной части или всех функций, обусловленных назначением изделия;

- Проверку действия основных механизмов, приводов и т.п.;

- Другие контрольные операции, специфические для данного вида оборудования;

- Контроль всех узлов, деталей, механизмов, подверженных износу и старению, при необходимости, сопровождающийся частичной разборкой изделия;

- Осмотр и проверку действия всех защитных устройств, блокировок, экранов и т.п.

1.6. Работы по ремонту МИ включают в себя:

 - Чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов изделия;

 - Удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия и его составных частей;

- Замену вышедших узлов или частичную замену комплектующих, в соответствии с эксплуатационной документацией на изделие;

 - комплексную регулировку и настройку изделия после проведения работ.

1.7. При проведении работ по ремонту МИ используется контрольно-измерительное оборудование, внесенное в реестр средств измерений и прошедшее государственную поверку.

|  |  |
| --- | --- |
| № | Виды работ |
| 1 | Внешний осмотр инструментов на возможность наличия механических повреждений которые мешают работе. |
| 2 | Подтяжка ослабленных креплений, винтов, гаек. |
| 3 | Чистка каналов подачи воды и воздуха спрея. |
| 4 | Чистка форсунок. |
| 5 | Проверка резьбового соединения быстросъемных разъемов на турбинных наконечниках. |
| 6 | Проверка механизма крепления наконечника на микромоторе. |
| 7 | Проверка контактов подачи напряжения на лампы (диоды) подсветки. |
| 8 | Чистка, полировка световодов. |
| 9 | Контроль состояния ламп (диодов) подсветки инструмента |
| 10 | Контроль функционирования цангового зажима инструмента |
| 11 | Контроль работы обратного клапана. |
| 12 | Замена ламп и диодов подсветки инструмента |
| 13 | Замена резиновых уплотнителей. |
| 14 | Замена угольных щёток микромотора. |
| 15 | Замена роторной группы |
| 16 | Замена подшипников |

1.8. Качество материалов и комплектующих изделий, применяемых при оказании услуг, должно соответствовать государственным стандартам и иметь сертификаты соответствия Госстандарта России и/или декларации о соответствии в порядке, предусмотренном постановлениями Правительства Российской федерации от 01.12.2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». Запасные части должны быть новыми, не были в употреблении, не прошли ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, отражающие все последние модификации конструкций и материалов.

Если после замены указанных запасных частей и деталей в процессе проверки работоспособности и тестирования медицинских изделий будет выяснено, что для восстановления работоспособности оборудования требуются дополнительные запасные части и детали, неисправность которых до установки в оборудование указанных частей и деталей невозможно было установить, Исполнитель обязан составить в присутствии Заказчика дефектный акт.

1.9 Гарантийный срок на замененные Исполнителем узлы, детали, устанавливается в соответствии с техническим паспортом изготовителя оборудования, но не менее 6 (шести) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Гарантийный срок на выполненные работы Исполнителем составляет 3 (три) месяца с даты подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Нормативные документы, согласно которым установлены требования:

1.11. Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.11 «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

- ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок.

- ГОСТ 18322-2016 Система технического обслуживания и ремонта техники.Термины и определения;

**-** ГОСТ Р 56606-2015. Контроль технического состояния и функционирования медицинских изделий.  Основные положения;

- ГОСТ Р 50326-92. Основные принципы безопасности электрического оборудования, применяемого в медицинской практике, с 01.03.2021 г. применятся ГОСТ Р 50326-2020;

- ГОСТ Р 50267.0-92, Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности;

- ГТПБО 07-91 – Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения, Утверждены МЗ СССР,

**-** ГОСТ Р 58451-2019. Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения;

- Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под давлением (Утв. Приказом ФС по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03. 2014г. № 116);

- Правила техники безопасности при монтаже, техническом обслуживании и ремонте изделий медицинской техники. Утверждены МЗ СССР 11.03.1982 г.

и ремонте изделий медицинской техники. Утверждены МЗ СССР 11.03.1982 г.

**-** Требования к составу, количеству и качеству оказания услуг по техническому обслуживанию медицинской техники согласно ГОСТ Р 57501-2017