|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 23.06.2022 г. №1001-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10061218 Чистка фильтров входных холодной и горячей воды Чистка фильтра системы сушки Чистка дозирующего насоса химических элементов Проверка и чистка ротора мойки Чистка и замена фильтров моечной камеры Чистка нагревательного прибора Чистка датчиков потока воды Проверка уплотнения двери Проверка и чистка датчика уровня потока химических средств Проверка датчика температуры Проверка соединительной трубки подачи химических элементов Чистка панели управления Проверка соленоидных (электромагнитных) клапанов подачи воды Проверка и чистка дренажных соленоидных клапанов и дренажного насоса Замена прокладки двери – 2 шт. Замена предварительного фильтра – 1 шт. Замена фильтра НЕРА 190х400х149 мм – 1 шт. Замена трубок пластмассовых ’14 – 1 комплект Замена трубок пластмассовых ’15 – 1 комплект однократно   10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10071218 Чистка фильтров входных холодной и горячей воды Чистка фильтра системы сушки Чистка дозирующего насоса химических элементов Проверка и чистка ротора мойки Чистка и замена фильтров моечной камеры Чистка нагревательного прибора Чистка датчиков потока воды Проверка уплотнения двери Проверка и чистка датчика уровня потока химических средств Проверка датчика температуры Проверка соединительной трубки подачи химических элементов Чистка панели управления Проверка соленоидных (электромагнитных) клапанов подачи воды Проверка и чистка дренажных соленоидных клапанов и дренажного насоса Замена прокладки двери – 2 шт. Замена предварительного фильтра – 1 шт. Замена фильтра НЕРА 190х400х149 мм – 1 шт. Замена трубок пластмассовых ’14 – 1 комплект Замена трубок пластмассовых ’15 – 1 комплект  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10081218 Чистка фильтров входных холодной и горячей воды Чистка фильтра системы сушки Чистка дозирующего насоса химических элементов Проверка и чистка ротора мойки Чистка и замена фильтров моечной камеры Чистка нагревательного прибора Чистка датчиков потока воды Проверка уплотнения двери Проверка и чистка датчика уровня потока химических средств Проверка датчика температуры Проверка соединительной трубки подачи химических элементов Чистка панели управления Проверка соленоидных (электромагнитных) клапанов подачи воды Проверка и чистка дренажных соленоидных клапанов и дренажного насоса Замена прокладки двери – 2 шт. Замена предварительного фильтра – 1 шт. Замена фильтра НЕРА 190х400х149 мм – 1 шт. Замена трубок пластмассовых ’14 – 1 комплект Замена трубок пластмассовых ’15 – 1 комплект однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218 Чистка фильтров входных холодной и горячей воды Чистка фильтра системы сушки Чистка дозирующего насоса химических элементов Проверка и чистка ротора мойки Чистка и замена фильтров моечной камеры Чистка нагревательного прибора Чистка датчиков потока воды Проверка уплотнения двери Проверка и чистка датчика уровня потока химических средств Проверка датчика температуры Проверка соединительной трубки подачи химических элементов Чистка панели управления Проверка соленоидных (электромагнитных) клапанов подачи воды Проверка и чистка дренажных соленоидных клапанов и дренажного насоса Замена прокладки двери – 2 шт. Замена предварительного фильтра – 1 шт. Замена фильтра НЕРА 190х400х149 мм – 1 шт. Замена трубок пластмассовых ’14 – 1 комплект Замена трубок пластмассовых ’15 – 1 комплект   3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Машина моечно-дезинфекционная DGM ЕS 350Р, sn 10091218 Чистка фильтров входных холодной и горячей воды Чистка фильтра системы сушки Чистка дозирующего насоса химических элементов Проверка и чистка ротора мойки Чистка и замена фильтров моечной камеры Чистка нагревательного прибора Чистка датчиков потока воды Проверка уплотнения двери Проверка и чистка датчика уровня потока химических средств Проверка датчика температуры Проверка соединительной трубки подачи химических элементов Чистка панели управления Проверка соленоидных (электромагнитных) клапанов подачи воды Проверка и чистка дренажных соленоидных клапанов и дренажного насоса Замена прокладки двери – 2 шт. Замена предварительного фильтра – 1 шт. Замена фильтра НЕРА 190х400х149 мм – 1 шт. Замена трубок пластмассовых ’14 – 1 комплект Замена трубок пластмассовых ’15 – 1 комплект Замена нагревательного элемента GI-350 01/0001 – 1 шт. Замена нагревательного элемента GI-350 01/0002 – 1 шт. 10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182423 Смазка привода двери Проверка работы манометра Проверка и чистка датчика уровня Проверка и чистка дренажных клапанов Проверка наличия смазки по всей поверхности прокладки двери и осмотр паза уплотнителя Проверка предохранительного клапана Чистка водоотводов Проверка фильтров (сеток) на входах воды и пара Проверка герметичности узлов, магистралей (наличие течи) Проверка кабелей и состояние их соединений Протяжка кабелей Проверка парогенератора Чистка парогенератора от накипи Настройка программного обеспечения, обновление версии Сброс счетчиков и ошибок Замена прокладки двери – 2 шт. Проверка парогенератора Чистка поплавкового клапана Чистка стеклянного уровнемера Проверка насоса подачи воды Проверка вакуумный насос Замена фильтра стерильного воздуха – 1 шт. Проверка и чистка нагревательного элемента от накипи Проверка и калибровка температурного датчика (сверка показателей с эталонным устройством) Замена модуля дискретного вывода 1222 – 1 шт. Замена стеклянного уровнемера – 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Камера дезинфекционная паровая DGM-2000, sn 20182424 Смазка привода двери Проверка работы манометра Проверка и чистка датчика уровня Проверка и чистка дренажных клапанов Проверка наличия смазки по всей поверхности прокладки двери и осмотр паза уплотнителя Проверка предохранительного клапана Чистка водоотводов Проверка фильтров (сеток) на входах воды и пара Проверка герметичности узлов, магистралей (наличие течи) Проверка кабелей и состояние их соединений Протяжка кабелей Проверка парогенератора Чистка парогенератора от накипи Настройка программного обеспечения, обновление версии Сброс счетчиков и ошибок Замена прокладки двери – 2 шт. Проверка парогенератора Чистка поплавкового клапана Чистка стеклянного уровнемера Проверка насоса подачи воды Проверка вакуумный насос Замена фильтра стерильного воздуха – 1 шт. Проверка и чистка нагревательного элемента от накипи Проверка и калибровка температурного датчика (сверка показателей с эталонным устройством) Замена модуля дискретного вывода 1222 – 1 шт. Замена стеклянного уровнемера – 1 шт. однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10011218 Общий внешний осмотр электрооборудования проверка: - состояния электрошкафа; - пультов управления; - состояние контактов электрических аппаратов; - надежность крепления электрооборудования; - надежность соединения электрических цепей; - надежность заземления стерилизатора; - состояния металлорукавов. Обновление версии программного обеспечения Сброс ошибок, сброс счетчиков. Очистка от накипи клапанов соленоидных Очистка фильтра Прочистка калибровочного и разгрузочного отверстия от накипи. Промывка трущихся поверхностей клапанов (поршня, сердечника Проверка герметичности камеры Очистка рабочей камеры производится при помощи средств для мойки металлов. Смазка уплотнительных прокладок двери Проверка работы термопринтера Проверка визуально герметичности соединений, плотности закрывания двери, состояния и надежности крепления деталей. Подтягивание резьбовых соединений. Очистка от накипи датчиков уровня и водоуказательного стекла Проверка крепления насосов. Замена воздушного фильтра – 1 шт. Замена прокладки двери – 2 шт. Замена картриджа к принтеру – 4 шт. Замена фильтра бактерицидного – 4 шт. Замена роликов для касс – 24 шт. Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагревателя между контактным стержнем и корпусом нагревателя. Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса. Проверка работоспособности предохранительного клапана. Переустановка и обновление программного обеспечения однократно  10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | Техническое обслуживание и ремонт медицинского оборудования | 9 Стерилизатор паровой для обеззараживания медицинских отходов СМО-400-2 ”ТЗМОИ”, sn 10021218 9.1 Общий внешний осмотр электрооборудования проверка: - состояния электрошкафа; - пультов управления; - состояние контактов электрических аппаратов; - надежность крепления электрооборудования; - надежность соединения электрических цепей; - надежность заземления стерилизатора; - состояния металлорукавов. Обновление версии программного обеспечения Сброс ошибок, сброс счетчиков. Очистка от накипи клапанов соленоидных Очистка фильтра Прочистка калибровочного и разгрузочного отверстия от накипи. Промывка трущихся поверхностей клапанов(поршня, сердечника Проверка герметичности камеры Очистка рабочей камеры производится при помощи средств для мойки металлов. Смазка уплотнительных прокладок двери Проверка работы термопринтера Проверка визуально герметичности соединений, плотности закрывания двери, состояния и надежности крепления деталей. Подтягивание резьбовых соединений. Очистка от накипи датчиков уровня и водоуказательного стекла Проверка крепления насосов. Замена воздушного фильтра – 1 шт. Замена прокладки двери – 2 шт. Замена картриджа к принтеру – 4 шт. Замена фильтра бактерицидного – 4 шт. Замена роликов для касс – 24 шт. Замер сопротивления изоляции ТЭН последовательно для каждого нагревателя между контактным стержнем и корпусом нагревателя. Замер сопротивления изоляции электрооборудования последовательно для каждой фазы сетевой цепи электросхемы, относительно корпуса. Проверка работоспособности предохранительного клапана. Переустановка и обновление программного обеспечения однократно 10 Инструктаж и консультирование персонала по вопросам работы на оборудовании 11 Поставка запасных частей, указанных в описании объекта закупки, осуществляется за счёт Исполнителя  3. Работы по ТО должны выполняться без вывода оборудования из эксплуатации. При этом должны быть в максимальной степени учтены распорядок работы и санитарно-гигиенические условия, установленные в медицинской организации – получателе услуги.  4. Перед началом работ по ТО МИ должны быть составлены технологические карты для обслуживания медицинских изделий, объемы и содержание которых установлены эксплуата-ционной технической документацией.  5. Гарантия на оказанные услуги – не менее 3 месяцев с даты составления акта прием-ки-передачи оказанных услуг, гарантия на установленные запасные части – не менее 3 месяцев с даты установки.  6. Требования к безопасности работ и (или) услуг  6.1. Исполнитель обязан иметь лицензию на право производства и ТО МИ, согласно Положению о лицензировании деятельности по производству и техническому обслуживанию (за исключением случая, если техническое обслуживание осуществляется для обеспечения соб-ственных нужд юридического лица или индивидуального предпринимателя) медицинской техники. Исполнитель должен иметь все необходимые лицензии, допуски, разрешения и обес-печить выполнение всех требований, установленных действующим законодательством к рабо-там по ТО МИ. 6.2. Исполнитель должен иметь штатных или внештатных специалистов по обслужива-нию медицинского оборудования, являющегося предметом контракта. Подтверждением по данному пункту требований являются трудовые или гражданско-правовые договоры с соответствующими специалистами. Срок действий договоров должен обеспечивать выполнение работ. Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами). Технический персонал Исполнителя должен иметь удостоверение по электробезопасно-сти не ниже 3-й группы при выполнении работ на объектах Заказчика. 6.3. Требования к контрольно-измерительному и технологическому испытательному обо-рудованию: - Исполнитель должен иметь контрольно-измерительное и технологическое испытатель-ное оборудование в номенклатуре и количестве, достаточном для проведения всех видов работ по ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. - Средства измерений должны быть поверены, а технологическое испытательное обору-дование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568-2017. 6.4. Исполнитель должен иметь полный комплект действующей нормативной, техниче-ской и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО. 6.5. У исполнителя должна быть внедрена система менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001-2015 или ГОСТ ISO 13485-2017. 6.6. Все работы по ТО МИ должны проводиться согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя. 6.7. При проведении ТО допускается применение только запасных частей, в том числе расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной до-кументацией изготовителя. Качество поставляемых запасных частей должно соответствовать действующей техниче-ской документации изготовителя. 6.8. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнитель обязан сделать со-ответствующую отметку в журнале ТО МИ. 6.9. Услуги по техническому обслуживанию медицинской техники оказываются в соот-ветствии с требованиями нормативных документов: - Методические рекомендации Минздрава России и Минпромнауки России «Техническое обслуживание медицинской техники», утвержденных 24.09.2003; - ГОСТ Р 57501-2017 Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок. - ГОСТ Р 58451-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия меди-цинские. Обслуживание техническое. Основные положения  7. Срок оказания услуг: Не более 50 дней с момента заключения контракта.  8. Место оказания услуг: г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3-А/3.  Код ОКПД 33.13.12.000 - Услуги по ремонту и техническому обслуживанию облучающего, элек-трического диагностического и электрического терапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях | усл. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, по заявкам заказчика.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 28.06.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |