**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**к извещению №32/24030309020 от 15.12.23 г.**

**на выполнения работ по поверке (калибровке) средств измерений и контроля метрологических характеристик (оказание метрологических услуг) на 2024 год для нужд ЧУЗ «РЖД - Медицина» г. Абакан»**

**Предмет процедуры закупки:** Выполнение работ по поверке (калибровке) средств измерений и инструментальному контролю медицинского оборудования для нужд ЧУЗ «РЖД - Медицина» г. Абакан»

**Срок и порядок выполнения работ:** с 09.01.2024г. по 31.12.2024г. по заявке Заказчика

**Условия и требования к выполнению работ:**

 Работы по поверке и калибровке СИ должны проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», Приказа Минпромторга России от 02.07.2015 N 1815 "Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке».

Требования к оказываемым работам установлены стандартами и методиками на методы и средства поверки и аттестации, утвержденными в установленном порядке.

**Требования к порядку выполнения работ:**

На поверенные СИ Исполнитель предоставляет свидетельства о поверке и/или наносит знаки поверки.

Исполнитель осуществляет калибровку СИ в том случае, если СИ не включено в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (Государственный Реестр СИ) Российской Федерации. На СИ, прошедшие калибровку, Исполнитель предоставляет сертификаты калибровки.

Исполнитель должен иметь действующий аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на право выполнения работ по поверке СИ, выданный Федеральной службой по аккредитации.

Результатом выполненных Исполнителем работ является подтверждение пригодности СИ и медицинских изделий, приведенных в Приложении к настоящему техническому заданию, к применению или признание их непригодными к применению.

Результаты поверки СИ, признанных пригодными к применению, оформляются выдачей свидетельств о поверке, нанесением знаков поверки установленных образцов.

Результаты калибровки СИ, признанных пригодными к применению, оформляются выдачей сертификатов калибровки.

Результаты инструментального контроля медицинских изделий, признанных пригодными к применению, оформляются документом о соответствии установленным техническим требованиям к изделию.

На СИ, которые по результатам поверки признаны непригодными к применению, должно быть выписано извещение о непригодности.

Работы должны быть выполнены в полном объеме, определенном техническим заданием.

Исполнитель должен обеспечить проведение гарантированного комплекса работ по поверке, калибровке и инструментальному контролю СИ и медицинских изделий с использованием принадлежащих ему эталонов и иных средств измерений.

Персонал, назначенный для проведения работ по поверке, калибровке и инструментальному контролю, должен иметь соответствующую квалификацию для надлежащего выполнения возложенной на него задачи.

В выдаваемых извещениях о непригодности к применению должна быть указана причина непригодности.

Безопасность работ должна соответствовать требованиям эксплуатационной документации на поверяемые, калибруемые СИ.

**Перечень наименований единиц медицинского оборудования Заказчика, подлежащего поверке в 2024 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование средств измирения** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Аппарат для гальванизации Поток ГЭ-50-2 | шт | 3 |
| 2 | Сигнализатор паров этанола пороговый Lion Alcoblow | шт | 8 |
| 3 | Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе Lion Alcolmeter мод. SD-400 | шт | 4 |
| 4 | Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе "АЛКОТЕКТОР" исп "Юпитер" | шт | 17 |
| 5 | Прибор для измерения концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе "АЛКОТЕСТ-203" | шт | 13 |
| 6 | Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе Динго  | шт | 3 |
| 7 | Аппарат низкочастотной терапии Амплипульс | шт | 3 |
| 8 | Анализатор показателей гемостаза АПГ2-02 | шт | 1 |
| 9 | Фотометр лабораторный медицинский Immunochem-2100 | шт | 1 |
| 10 | Анализатор Bravo v.100 | шт | 1 |
| 11 | Анализатор биохимический HUMALYZER Junior | шт | 1 |
| 12 | Анализатор полуавтоматический биохимический Vitalon 400 | шт | 1 |
| 13 | Анализатор общего белка в моче фотометрический портативный Белур 600 | шт | 1 |
| 14 | Анализатор мочи Urilit-150 | шт | 1 |
| 15 | Анализатор электронейромиографический Синапсис | шт | 1 |
| 16 | Анализатор глюкозы автоматический "Энзискан Ультра" | шт | 1 |
| 17 | Анализатор гематологический HEMALIT-3000 -Pet | шт | 1 |
| 18 | Аудиометр скрининговый MAICO | шт | 3 |
| 19 | Весы медицинские напольные 150 МГ | шт | 3 |
| 20 | Весы напольные медицинские электронные ВМЭН | шт | 2 |
| 21 | Весы лабораторные электронные OHAUS ARC-120 | шт | 2 |
| 22 | Гигрометр «ВИТ-1»,«ВИТ-2» | шт | 20 |
| 23 | Аппарат для магнитотерапии Градиент-1 | шт | 3 |
| 24 | Дозатор механический одноканальный BIOHIT | шт | 6 |
| 25 | Дозатор одноканальный Ленпипет | шт | 15 |
| 26 | Дозиметр индивидуальный рентгеновские и гамма-излучений ДКГ-РМ1610 (поверка с ограничением) | шт | 6 |
| 27 | Аппарат для местной дарсонвализации Искра-1 | шт | 1 |
| 28 | Регистратор суточного мониторирования Миокард-Холтер-2 | шт | 3 |
| 29 | Комплекс аппаратно-программный реографический Мицар-РЕО | шт | 1 |
| 30 | Линейка для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента 0-140 мм  | шт | 1 |
| 31 | Аппарат СМВ-терапии Луч-11 | шт | 1 |
| 32 | Манометр технический | шт | 1 |
| 33 | Манометр электрический ДМ 2010 сг У2  | шт | 1 |
| 34 | Аппарат лазерный терапевтический МИЛТА | шт | 1 |
| 35 | Набор пробных очковых линз "Армед" с оправой на 232 линзы | шт | 1 |
| 36 | Аппарат для магнитотерапии Полимаг-02 | шт | 1 |
| 37 | Аппарат для магнитотерапии Полюс-1 | шт | 1 |
| 38 | Аппарат для гальванизации Поток ГЭ-50-3 | шт | 1 |
| 39 | Пульсоксиметр | шт | 7 |
| 40 | Аппаратура дециметровой терапии (ДМВ 20-1) Ранет | шт | 1 |
| 41 | Аппарат лазерный терапевтический РИКТА | шт | 1 |
| 42 | Ростомер медицинский РМ-"Диакомс"  | шт | 5 |
| 43 | Секундомер механический | шт | 45 |
| 44 | Спирограф микропроцессорный портативный СМП-21/01-"Р-Д" | шт | 1 |
| 45 | Спирометр сухой портативный ССП | шт | 1 |
| 46 | Электростимулятор Стимул-1 | шт | 1 |
| 47 | Стресс система с электрокардиографом Schiller | шт | 1 |
| 48 | Регистратор для суточного мониторирования БиПиЛАБ  | шт | 2 |
| 49 | Термометр стеклянный ТС-7-М1(холодильник) | шт | 22 |
| 50 | Термометры медицинские инфракрасные  | шт | 10 |
| 51 | Аппарат для УВЧ-терапии УВЧ-30 | шт | 1 |
| 52 | Аппарат для УВЧ-терапии УВЧ-30 | шт | 1 |
| 53 | Аппарат для УВЧ-терапии УВЧ-30-2 | шт | 1 |
| 54 | Аппарат для УВЧ-терапии УВЧ-66 | шт | 1 |
| 55 | Аппарат для УВЧ-терапии УВЧ-80 Ундатерм | шт | 1 |
| 56 | Аппарат лазерный терапевтический УЗОР-А-2К | шт | 1 |
| 57 | Аппарат ультразвуковой терапии УЗТ-1.01Ф | шт | 1 |
| 58 | Аппарат ультразвуковой терапии УЗТ-1.04 О | шт | 1 |
| 59 | Аппарат для лечения током надтональной частоты Ультратон | шт | 1 |
| 60 | Фотометр лабораторный медицинский BioChem SA | шт | 1 |
| 61 | Система холтеровского мониторинга артериального давления SCHILLER  | шт | 3 |
| 62 | Электрокардиограф Schiller | шт | 3 |
| 63 | Электрокардиограф ЭК12Т-01-Р-Д/260 | шт | 1 |
| 64 | Комплекс компьютерный многофункциональный Нейрон-Спектр-4/ВПМ | шт | 1 |
| 65 | Аппаратура для электросна ЭС-10-5 | шт | 1 |
| 66 | Аппарат низкочастотной терапии Амплипульс-5D | шт | 1 |
| 67 | Аппарат для лечения диадинамическими токами ДДТ 50-8 | шт | 1 |
| 68 | Анализатор гематологический MINDREY | шт | 1 |
| 69 | Аппарат низкочастотной терапии АСЭт-01/6"ЭЛЭСКУЛАП-МедТеКо" | шт | 1 |