**Приложение №2**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнения работ по поверке (калибровке) средств измерений и инструментальному контролю медицинского оборудования для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Астрахань»**

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

**Срок и порядок выполнения работ:** с 01.01.2020г. по 31.12.2020г. по заявке Заказчика в течение 15 рабочих дней на выполнение работ в электронном виде посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер».

**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.

Исполнитель после получения от Заказчика заявки на выполнение работ по поверке, калибровке средств измерений и инструментальному контролю медицинских изделий, должен обеспечить выполнение работ в течение 15 рабочих дней, включая срок оформления документов.

**Перечень наименований единиц медицинского оборудования Заказчика, подлежащего поверке в 2020 году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование и тип СИ | Ед.изм. | Кол-во | Место проведения поверки |
| 1 | Гигрометр | шт | 94 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 2 | Секундомер механический | шт | 16 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 3 | Тонометр механический | шт | 64 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 4 | Тонометр электронный | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 5 | Пульсоксиметр портативный | шт | 25 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 6 | Дозатор пипеточный одноканальный  | шт | 43 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 7 | Дозатор пипеточный 8 -ми канальный | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 8 | Анализатор паров этанола LionSD -400 | шт | 18 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 9 | Прибор для измерения паров этанола Алкотест-203 | шт | 5 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 10 | Прибор для измерения паров этанола Марк  | шт | 10 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 11 | Манометр теплотехнический  | шт | 11 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 12 | Термометр ртутный стеклянный максимальный  | шт | 7 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 13 | Термометр медицинский электронный | шт | 15 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 14 | Угломер | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 15 | Периметр проекционный | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 16 | Электрокардиограф 3х канальный «Альтон» | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 17 | Электрокардиограф ЭК ЗТ -01 « Р-Д» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 18 | Электрокардиограф» Миокард-12»  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 19 | Электрокардиограф ЭК-1 т-1  | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 20 | Электрокардиограф ЭКЗ 6т-01 9 | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 21 |  ЭлектрокардиографShiller | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 22 | Электрокардиограф КЕНЗ | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 23 | Аппарат « Поток» | шт | 7 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 24 | Аппарат « Рикта»  | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 25 | Аппарат « УВЧ-80»  | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 26 | Аппарат « УЗТ-1.07 Ф»  | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 27 | Аппарат « Искра-1» | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 28 | Аппарат « Полюс-1»  | шт | 5 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 29 | Аппарат « Амплипульс» | шт | 6 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 30 | Аппарат « Луч»  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 31 | Аппарат лазерный» Мустанг» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 32 | Аппарат лазерный» Матрикс –влок»  | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 33 | Аппарат « Алмаг-01» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 34 | Аппарат « Магафон» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 35 | Аппарат « Полюс-2» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 36 | Аппарат « Волна» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 37 | Аппарат «Терафот» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 38 | Аппарат ДТ-50-3  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 39 | Аппарат «Трансаир-01» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 40 | Аппарат »Этер»  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 41 | Аппарат » Алмаг-02» | шт | 5 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 42 | Аппарат «МДМ» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 43 | Аппарат «Ультратон»  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 44 | Аппарат « Стимул» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 45 | Аппарат « Радиус-01» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 46 | Аппарат» КВЧ-НД»  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 47 | Спирометр портативный | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 48 | Анализатор биохимический CLIMA | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 49 | Иммуноферментный анализаторStarFax | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 50 | Автоматический биохимический анализатор Эрба | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 51 | Гематологический анализатор РСС-270 | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 52 | Анализатор общего белка « Белур-60» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 53 | Гемоглобинометр « Минигем» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 54 | Анализатор электролитов и газов крови  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 55 | Анализатор мочи « Урисан» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 56 | Анализатор мочи «Комбилизор» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 57 | Шейкер термостатируемый | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 58 |  Биохимический анализатор» Hymolizer-2000» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 59 | Анализатор-рефрактомер «Caud» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 60 | Водяной термостат | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 61 |  Анализатор иммуноферментный Fusion | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 62 |  Фотометр КФК-3 « 30МЗ» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 63 | Термостат TW-2  | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 64 | Анализатор глюкозы мембранный АГКМ-01  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 65 | Анализаторгематологический автоматический ВС-3200 | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 66 | Анализатор мочи Н-100 | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 67 | Анализатор биохимический полуавтоматический BS-300P | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 68 | Термометр бесконтактный для измерения глазного давления | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 69 | Ростомер взрослый | шт | 29 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 70 |  Ростомер детский | шт | 5 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 71 | Весы медицинские электронные взрослые | шт | 20 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 72 | Весы лабораторные электронные  | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 73 | Весы торсионные  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 74 | Весы циферблатные | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 75 | Весы электронные настольные ПВ-15  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 76 | Весы электронные настольные SW-1 | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 77 | Весы электронные платформенные MEREY-2000  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 78 | Весы электронные ВЭТ-150-1с  | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 79 | Динамометр становой | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 80 |  Динамометр кистевой ДК-25  | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 81 | Динамометр кистевой ДК-50 | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 82 | Гири КТ 6 | шт | 6 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя |
| 83 | Весы медицинские ВМ-150  | шт | 12 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 84 | Весы медицинские РП-150  | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 85 | Регистратор носимый « Кардиотехника» | шт | 8 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 86 | Холтер суточного мониторирования | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 87 | Электроэнцефалограф» Сономед» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 88 |  Реопреобразователь ( РЭГ) | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 89 | Реопреозователь « Нейрон- Спектор» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 90 | Аппарат УЗИ LOAGP5 | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 91 | Аппарат УЗИ Мендрей | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 92 | Аппарат УЗИ LoginBook | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 93 | Аппарат УЗИ Phillips EnBizor | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 94 | Система суточного мониторирования Shiller | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 95 | Система суточного мониторирования АДSiller | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 96 | Регистратор «Кардиотехника-04 Инкарт» | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 97 | Комплекс ЭКГ и велоэргометрии «Миокард-12» | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 98 | Дефибриллятор Defi | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 99 | Монитор «Митар» | шт | 5 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |
| 100 | Аудиометр АА-02 | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Заказчика |