**Приложение №2**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

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

**Условия и требования к оказанию услуг:**

Услуги по поверке и калибровке СИ должны быть оказаны 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 услугам установлены стандартами и методиками на методы и средства поверки и аттестации, утвержденными в установленном порядке.

**Требования к порядку оказания услуг:**

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 оказания услуг по поверке СИ, выданный Федеральной службой по аккредитации.

Результатом оказанных Исполнителем услуг 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.

Услуги должны быть оказаны в полном объеме, определенном техническим заданием.

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

Персонал, назначенный для проведения услуг 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 услуг должна соответствовать требованиям эксплуатационной документации на поверяемые, калибруемые СИ.

Исполнитель после получения от Заказчика заявки на оказание услуг по поверке, калибровке средств измерений и инструментальному контролю медицинских изделий, должен обеспечить оказание услуг 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 | Сроки проведения поверки |
| 1 | Гигрометр | шт | 31 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 03фев-21фев2020г. |
| 2 | Гигрометр | шт | 32 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01апр-21апр.2020г. |
| 3 | Гигрометр | шт | 31 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 03авг-21авг.2020г. |
| 4 | Секундомер механический | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01апр-21апр.2020г. |
| 5 | Секундомер механический | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01июнь-19июнь2020 |
| 6 | Секундомер механический | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01июль-21июль2020 |
| 7 | Секундомер механический | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 03авг-21авг2020г. |
| 8 | Тонометр механический | шт | 12 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 02ноя-20ноя.2020г. |
| 9 | Тонометр механический | шт | 12 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01сент-21сент2020г. |
| 10 | Тонометр механический | шт | 12 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 03авг-21авг2020г. |
| 11 | Тонометр механический | шт | 12 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01сен-21сен2020г. |
| 12 | Тонометр механический | шт | 16 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01окт-21окт2020г. |
| 13 | Тонометр электронный | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 13янв-31янв2020 |
| 14 | Пульсоксиметр портативный | шт | 12 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 13янв-31янв2020г. |
| 15 | Пульсоксиметр портативный | шт | 13 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01дек-21дек2020г. |
| 16 | Дозатор пипеточный одноканальный | шт | 22 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 06май-27май2020г. |
| 17 | Дозатор пипеточный одноканальный | шт | 21 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01сен-21сен2020г. |
| 18 | Дозатор пипеточный 8 -ми канальный | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 06май-27май2020г. |
| 19 | Дозатор пипеточный 8 -ми канальный | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 02мар-23мар2020г. |
| 20 | Дозатор пипеточный 8 -ми канальный | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 02ноя-20ноя2020г. |
| 21 | Анализатор паров этанола LionSD -400 | шт | 18 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 06май-27май2020г. |
| 22 | Прибор для измерения паров этанола Алкотест-203 | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01июнь-19июнь2020 |
| 23 | Прибор для измерения паров этанола Алкотест-203 | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 02мар-23мар2020г. |
| 24 | Прибор для измерения паров этанола Алкотест-203 | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01сен-21сен2020г. |
| 25 | Прибор для измерения паров этанола Марк | шт | 4 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01сен-21сен2020г. |
| 26 | Прибор для измерения паров этанола Марк | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01июнь-19июнь2020 |
| 27 | Прибор для измерения паров этанола Марк | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01окт-21окт2020г. |
| 28 | Манометр теплотехнический | шт | 5 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01июнь-19июнь2020 |
| 29 | Манометр теплотехнический | шт | 6 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01апр-21апр.2020г. |
| 30 | Термометр ртутный стеклянный максимальный | шт | 7 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01июнь-19июнь2021 |
| 31 | Термометр медицинский электронный | шт | 15 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01июнь-19июнь2021 |
| 32 | Угломер | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01дек-21дек2020г. |
| 33 | Периметр проекционный | шт | 1 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 02ноя-20ноя2020г. |
| 34 | Электрокардиограф 3х канальный «Альтон» | шт | 4 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 35 | Электрокардиограф ЭК ЗТ -01 « Р-Д» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 36 | Электрокардиограф» Миокард-12» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 37 | Электрокардиограф ЭК-1 т-1 | шт | 3 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 38 | Электрокардиограф ЭКЗ 6т-01 9 | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 39 | ЭлектрокардиографShiller | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 40 | Электрокардиограф КЕНЗ | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 41 | Аппарат « Поток» | шт | 7 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 42 | Аппарат « Рикта» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 43 | Аппарат « УВЧ-80» | шт | 4 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 44 | Аппарат « УЗТ-1.07 Ф» | шт | 3 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 45 | Аппарат « Искра-1» | шт | 4 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 46 | Аппарат « Полюс-1» | шт | 5 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 47 | Аппарат « Амплипульс» | шт | 6 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 48 | Аппарат « Луч» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 49 | Аппарат лазерный» Мустанг» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 50 | Аппарат лазерный» Матрикс –влок» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 51 | Аппарат лазерный» Матрикс –влок» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 52 | Аппарат « Алмаг-01» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 53 | Аппарат « Магафон» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 54 | Аппарат « Полюс-2» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 55 | Аппарат « Волна» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 56 | Аппарат «Терафот» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 57 | Аппарат ДТ-50-3 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 58 | Аппарат «Трансаир-01» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 59 | Аппарат »Этер» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 60 | Аппарат » Алмаг-02» | шт | 5 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 61 | Аппарат «МДМ» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 62 | Аппарат «Ультратон» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 63 | Аппарат « Стимул» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 64 | Аппарат « Радиус-01» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 65 | Аппарат» КВЧ-НД» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 66 | Спирометр портативный | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 67 | Анализатор биохимический CLIMA | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 68 | Иммуноферментный анализаторStarFax | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 69 | Автоматический биохимический анализатор Эрба | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 70 | Гематологический анализатор РСС-270 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 71 | Анализатор общего белка « Белур-60» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 72 | Гемоглобинометр « Минигем» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 73 | Анализатор электролитов и газов крови | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 74 | Анализатор мочи « Урисан» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 75 | Анализатор мочи «Комбилизор» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 76 | Шейкер термостатируемый | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 77 | Биохимический анализатор» Hymolizer-2000» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 78 | Анализатор-рефрактомер «Caud» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 79 | Водяной термостат | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 80 | Анализатор иммуноферментный Fusion | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 81 | Фотометр КФК-3 « 30МЗ» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 82 | Термостат TW-2 | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 83 | Анализатор глюкозы мембранный АГКМ-01 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 84 | Анализаторгематологический автоматический ВС-3200 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 85 | Анализатор мочи Н-100 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 86 | Анализатор биохимический полуавтоматический BS-300P | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 87 | Термометр бесконтактный для измерения глазного давления | шт | 3 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 88 | Ростомер взрослый | шт | 19 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 89 | Ростомер взрослый | шт | 10 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 90 | Ростомер детский | шт | 5 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
|  |  |  |  |  | 01июнь-19июнь2020 |
| 91 | Весы медицинские электронные взрослые | шт | 20 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 92 | Весы лабораторные электронные | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 93 | Весы торсионные | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 94 | Весы циферблатные | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 95 | Весы электронные настольные ПВ-15 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 96 | Весы электронные настольные SW-1 | шт | 4 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 97 | Весы электронные платформенные MEREY-2000 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 98 | Весы электронные ВЭТ-150-1с | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2020г. |
| 99 | Динамометр становой | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01окт-21окт2020г. |
| 100 | Динамометр кистевой ДК-25 | шт | 3 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01окт-21окт2020г. |
| 101 | Динамометр кистевой ДК-50 | шт | 2 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01окт-21окт2021г. |
| 102 | Гири КТ 6 | шт | 6 | г.Астрахань, по месту нахождения Исполнителя | 01окт-21окт2020г. |
| 103 | Весы медицинские ВМ-150 | шт | 12 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 104 | Весы медицинские РП-150 | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 105 | Регистратор носимый « Кардиотехника» | шт | 8 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 106 | Холтер суточного мониторирования | шт | 4 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 107 | Электроэнцефалограф» Сономед» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 108 | Реопреобразователь ( РЭГ) | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 109 | Реопреозователь « Нейрон- Спектор» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 110 | Аппарат УЗИ LOAGP5 | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 111 | Аппарат УЗИ Мендрей | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 112 | Аппарат УЗИ LoginBook | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 113 | Аппарат УЗИ Phillips EnBizor | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 114 | Система суточного мониторирования Shiller | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 115 | Система суточного мониторирования АДSiller | шт | 4 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 116 | Регистратор «Кардиотехника-04 Инкарт» | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 117 | Комплекс ЭКГ и велоэргометрии «Миокард-12» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 118 | Дефибриллятор Defi | шт | 4 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 119 | Монитор «Митар» | шт | 3 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 06май-27май2020г |
| 120 | Монитор «Митар» | шт | 2 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01июнь-19июнь2020 |
| 121 | Аудиометр АА-02 | шт | 1 | г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62 | 01окт-21окт2021г. |