

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Комбинат «Электрохимприбор»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка электронных весов.

г. Лесной

2015г.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Наименование, закупаемых товаров (работ, услуг):

№	Наименование	Един. измер.	Кол-во	Макс. цена за единицу закупаемого товара, с НДС, (руб.)
1.	Весы ED224S-RCE	Шт	2	130 333,33
2.	Весы ED6202S-RCE	Шт	3	115666,67
3.	Весы IS64 FEG -SOCE	Шт	1	468256,39
Итого без НДС:				911799,19
Итого НДС:				164123,86
<b>Всего с НДС:</b>				<b>1075923,05</b>

### ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Позиция 1: Весы ED224S-RCE
2. Позиция 2: Весы ED6202S-RCE
3. Позиция 3: Весы IS64 FEG -SOCE

Позиция 1. Весы ED224S-RCE

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Весы SARTORIUS ED224S-RCE или аналог (эквивалент) – 2 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
Код ОКП – 42 7400

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы SARTORIUS ED224S-RCE или аналог обеспечивают высокую точность результатов, имеют высокую степень защиты от пыли, благодаря чему используются в промышленных предприятиях, метрологических службах. (см. РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ).
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Весы SARTORIUS ED224S-RCE или аналог предназначены для проведения измерений в здании производственного цеха предприятия-заказчика по адресу поставки. Условия, необходимые для нормального функционирования аналитических весов и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывает в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– климатического исполнения оборудования;</li><li>– категории размещения оборудования при монтаже и эксплуатации;</li><li>– места установки;</li><li>– категории помещения по пожаро- и взрывоопасности;</li><li>– параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации;</li><li>– отметке площадки обслуживания;</li><li>– другие характеристики.</li></ul> <p>Окружающая среда в производственном помещении не содержит агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры весов в недопустимых пределах и разрушающих металл и изоляцию.</p> <p>Помещение, в котором будут устанавливаться весы, удовлетворяет требованиям вакуумной гигиены, имеет вытяжную вентиляцию. В нём не установлено оборудование, вызывающее вибрацию (прессы, молоты и т.п.).</p> <p>Высота над уровнем моря – не более 1000 м.</p>
---

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Вес нетто (масса) – 4,8 кг
Подключение к сети, – от 187 до 242 В, 49-51 Гц,
Другие характеристики:
Класс точности (ГОСТ Р53228-2008) – I;
Размеры весов (ДхШхВ), от 220 до 250х от 290 до 310х от 310 до 350 мм;
Класс защиты от влаги и пыли – не ниже IP44.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Технические и метрологические характеристики весов SARTORIUS ED224S-RCE или аналог:

- Максимальная нагрузка, 220 г;
- Минимальная нагрузка, 0,01 г
- Действительная цена деления (d), 0,0001 г;
- Поверочное деление (e), 0,001 г
- Число поверочных делений (n); 220000
- Диапазон рабочих температур, от +15 до +27 °С
- Единицы измерения, грамм, миллиграмм, килограмм
- Погрешность не более, 1,5 мг

#### Подраздел 4.3. Требования по надежности

Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.

#### Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

#### Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Должно быть предусмотрено:

- совместимый интерфейс для передачи результатов взвешивания на ПК, согласно стандартам ISO/GLP/GMP;
- обмен данными по двунаправленному интерфейсу RS232C с возможностью вывода данных на периферийные устройства.

#### Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Специальные требования не предъявляются

#### Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Электрические характеристики:

Подключение к сети, – от 187 до 242 В, от 49 до 51 Гц

#### Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Особые требования не предъявляются.

#### Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Комплектующие приборы, оборудование, оснастка и т.д. должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

В комплект поставки весов SARTORIUS ED224S-RCE или аналог должны входить:

- Весы – 1 шт;
- Пылезащитный чехол – 1 шт;
- AC-адаптер с защитой по классу IP65 – 1 шт;
- Программное обеспечение – 1 шт;
- Набор для определения плотности YDK01 – 1 шт; (только для одних весов!)
- Аналитическая ветрозащитная витрина – 1 шт;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт;
- Интерфейс RS-232 – 1 шт.

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Маркировка на упаковке должна позволять определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки.

Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и

упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования.

На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки.

Обязательно наличие упаковочных листов.

Упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов РФ.

Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного оборудования осуществляется с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого оборудования в ходе передачи оборудования на месте доставки и проверки соответствия требуемых характеристик после проведения пуско-наладочных работ.

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством РФ и с инструкциями П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965г.) и П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966г.).

Проведение первичной аттестации по месту монтажа организацией, аккредитованной ФБУ "ГНМЦ Минобороны России"

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, ТУ, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении оборудования с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

Расходы, связанные с приёмкой некачественного, либо некомплектного оборудования на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на оборудование надлежащего качества и комплектное, несёт Поставщик.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

а) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);

б) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;

в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного срока;

г) счет, счет-фактуру;

д) товарную накладную в 2-х экземплярах;

е) акт приема-передачи Товара (Оборудования) в 2-х экземплярах.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев со дня отгрузки.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания

Необходимо наличие сервисной службы на территории РФ для обслуживания оборудования в процессе эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов и стоков в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Код ОКДП -3312162

Код ОКВЭД -33.20.3

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования в сроки, указанные в закупочной документации

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации, руководство по эксплуатации, монтажу, установке поставляется на русском языке на бумажном носителе.

К указанной документации дополнительно может прилагаться её электронная версия на соответствующем носителе (CD-диск, флэш-карта и др.).

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Госреестр СИ	Государственный реестр средств измерений
2	ТО	техническое обслуживание
3	ТУ	технические условия

Позиция 2. Весы ED6202S-RCE

СОДЕРЖАНИЕ

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

Весы SARTORIUS ED6202S-RCE или аналог (эквивалент) – 3 шт.

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц.

### Подраздел 1.3 Код ОКП

Код ОКП – 42 7400

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы SARTORIUS ED6202S-RCE обеспечивают высокую точность результатов, имеют высокую степень защиты от пыли, благодаря чему используются в промышленных предприятиях, метрологических службах. (см. РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ).

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Весы SARTORIUS ED6202S-RCE или аналог предназначены для проведения измерений в здании производственного цеха предприятия-заказчика по адресу поставки. Условия, необходимые для нормального функционирования аналитических весов и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывает в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:

- климатического исполнения оборудования;
- категории размещения оборудования при монтаже и эксплуатации;
- места установки;
- категории помещения по пожаро- и взрывоопасности;
- параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации;
- отметке площадки обслуживания;
- другие характеристики.

Окружающая среда в производственном помещении – содержащая токопроводящую пыль в концентрации  $0,02 \text{ мг/м}^3$ . Не содержит агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры весов в недопустимых пределах и разрушающих металл и изоляцию.

Помещение, в котором будут устанавливаться весы, удовлетворяет требованиям вакуумной гигиены, имеет вытяжную вентиляцию. В нём не установлено оборудование, вызывающее вибрацию (прессы, молоты и т.п.).

Высота над уровнем моря – не более 1000 м.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Вес нетто (масса) – 3,5 кг

Подключение к сети, – от 187 до 242 В, 49-51 Гц, )

Другие характеристики:

Класс точности (ГОСТ Р53228-2008) – II;

Размеры весов (ДхШхВ), от 220 до 230х от 290 до 310х от 80 до 120 мм;

Класс защиты от влаги и пыли – не ниже IP44

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

<p>Технические и метрологические характеристики весов SARTORIUS ED6202S-RCE: или аналога</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Максимальная нагрузка, 6200 г;</li> <li>— Минимальная нагрузка, 0,5 г</li> <li>— Действительная цена деления (d), 0,01 г;</li> <li>— Поверочное деление (e), 0,1 г</li> <li>— Число поверочных делений (n), 62000</li> <li>— Диапазон рабочих температур, от +10 до +30 °С</li> <li>— Погрешность не более, 150 мг</li> <li>— Единицы измерения: килограмм, грамм, миллиграмм</li> </ul>
<p>Подраздел 4.3. Требования по надежности</p>
<p>Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 10 лет.</p>
<p>Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования</p>
<p>Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p>
<p>Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования</p>
<p>Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.</p> <p>Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.</p> <p>Должно быть предусмотрено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— совместимый интерфейс для передачи результатов взвешивания и калибровки с выводом на принтер, согласно стандартам ISO/GLP/GMP;</li> <li>— обмен данными по двунаправленному интерфейсу RS232C с возможностью вывода данных на периферийные устройства;</li> <li>— жидкокристаллический дисплей на стойке (держателе дисплея).</li> </ul>
<p>Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды</p>
<p>Специальные требования не предъявляются</p>
<p>Подраздел 4.7. Требования к электропитанию</p>
<p>Электрические характеристики: Подключение к сети, – от 187 до 242 В, от 49 до 51 Гц,</p>
<p>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</p>
<p>Особые требования не предъявляются.</p>
<p>Подраздел 4.9 Требования к комплектности</p>
<p>Комплектующие приборы, оборудование, оснастка и т.д. должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p> <p>В комплект поставки весов SARTORIUS ED6202S-RCE или их аналога должны входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Весы – 3 шт;</li> <li>- Пылезащитный чехол – 3 шт;</li> <li>- Адаптер сетевого питания – 3 шт;</li> <li>- Руководство по эксплуатации – 3 шт;</li> <li>- Передача данных по RS-232C – 3 шт.</li> </ul>
<p>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</p>
<p>Маркировка на упаковке должна позволять определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки.</p> <p>Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.</p>
<p>Подраздел 4.11 Требования к упаковке</p>
<p>Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и</p>

упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования.

На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки.

Обязательно наличие упаковочных листов.

Упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов РФ.

Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного оборудования осуществляется с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого оборудования в ходе передачи оборудования на месте доставки и проверки соответствия требуемых характеристик после проведения пуско-наладочных работ.

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством РФ и с инструкциями П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965г.) и П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966г.).

Проведение первичной аттестации по месту монтажа организацией, аккредитованной ФБУ "ГНМЦ Минобороны России"

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, ТУ, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении оборудования с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

Расходы, связанные с приёмкой некачественного, либо некомплектного оборудования на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на оборудование надлежащего качества и комплектное, несёт Поставщик.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

а) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);

б) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;

в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного срока;

г) счет, счет-фактуру;

д) товарную накладную в 2-х экземплярах;

е) акт приема-передачи Товара (Оборудования) в 2-х экземплярах.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев со дня отгрузки.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания

Необходимо наличие сервисной службы на территории РФ для обслуживания оборудования в процессе эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов и стоков в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Код ОКДП - 3312162

Код ОКВЭД - 33.20.3

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования в сроки, указанные в закупочной документации

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации, руководство по эксплуатации, монтажу, установке поставляется на русском языке на бумажном носителе.

К указанной документации дополнительно может прилагаться её электронная версия на соответствующем носителе (CD-диск, флэш-карта и др.).

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Госреестр СИ	Государственный реестр средств измерений
2	ТО	техническое обслуживание
3	ТУ	технические условия

Позиция 3. Весы IS64 FEG -SOCE

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Подраздел 1.1 Наименование
- Подраздел 1.2 Сведения о новизне
- Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.
- Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
- Подраздел 4.3. Требования по надежности
- Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
- Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
- Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
- Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
- Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
- Подраздел 4.9. Требования к комплектности
- Подраздел 4.10. Требования к маркировке
- Подраздел 4.11. Требования к упаковке

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

- Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
- Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электронные весы SARTORIUS IS64FEG -SOCE или аналог (эквивалент) – 1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении), не восстановленным, не являться выставочным образцом, работоспособным, готовым к эксплуатации, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
Код ОКП – 42 7472

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы SARTORIUS IS64FEG -SOCE обеспечивают высокую точность результатов, благодаря чему используются в лабораториях учреждений, промышленных предприятий, метрологических служб.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Весы SARTORIUS IS64FEG -SOCE предназначены для проведения измерений в здании производственного цеха предприятия-заказчика по адресу поставки. Условия, необходимые для нормального функционирования аналитических весов и указываемые производителем оборудования в технической документации не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывает в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:

- климатического исполнения оборудования;
- категории размещения оборудования при монтаже и эксплуатации;
- места установки;
- категории помещения по пожаро- и взрывоопасности;
- параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации;
- отметке площадки обслуживания;
- другие характеристики.

Окружающая среда в производственном помещении – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры аналитических весов в недопустимых пределах и разрушающих металлы и изоляцию.

Помещение, в котором будут устанавливаться аналитические весы, удовлетворяет требованиям вакуумной гигиены, имеет вытяжную вентиляцию. В нём не установлено оборудование, вызывающее вибрацию (прессы, молоты и т.п.).

Высота над уровнем моря – не более 1000 м.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Размер весовой платформы: от 300x300 до 500x500мм.

#### Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

— Технические и метрологические характеристики весов SARTORIUS IS64FEG-SOCE	
— Максимальная нагрузка, кг	64
— Минимальная нагрузка, г	50
— Поверочное деление, е, г	10
— Действительная цена деления d, г	1
— Число поверочных делений, n	6400
— Диапазон температур, С	от +10 до +30
— Класс точности по ГОСТ Р 53229-2008	II
— Размеры грузоприемной платформы, мм	560 x 450
— Класс защиты от пыли и влаги	IP 65

#### Подраздел 4.3. Требования по надежности

Средний срок службы 8 лет.

#### Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

#### Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование и комплектующие к нему, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Должно быть предусмотрено:

- совместимый интерфейс для передачи результатов взвешивания и калибровки с выводом на принтер, согласно стандартам ISO/GLP/GMP;
- обмен данными по двунаправленному интерфейсу RS232C с возможностью вывода данных на периферийные устройства;
- жидкокристаллический дисплей.

#### Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Специальные требования не предъявляются

#### Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Параметры сетевого питания:

напряжение на входе: 220 В;

частота: 48...60 Гц.

#### Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Особые требования не предъявляются.

#### Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Комплектующие приборы, оборудование, оснастка и т.д. должны быть поставлены комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

В комплект поставки должны входить:

- весы SARTORIUS IS64FEG –SOCE (или аналог) – 1 шт;
- адаптер сетевого питания – 1 шт;
- стойка для электронного блока – 1 шт;
- руководство по эксплуатации – 1 экз.
- методика поверки – 1 экз.

#### Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Маркировка на упаковке должна позволять определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки.

Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

#### Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду оборудования.

На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки.

Обязательно наличие упаковочных листов.

Упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов РФ.

Упаковка и тара должны быть невозвратными.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного оборудования осуществляется с учетом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого оборудования в ходе передачи оборудования на месте доставки и проверки соответствия требуемых характеристик после проведения пуско-наладочных работ.

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством РФ и с инструкциями П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965г.) и П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966г.).

Проведение первичной аттестации по месту монтажа организацией, аккредитованной ФБУ "ГНМЦ Минобороны России"

По факту приемки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, ТУ, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приема-передачи оборудования и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении оборудования с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.

Расходы, связанные с приёмкой некачественного, либо некомплектного оборудования на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на оборудование надлежащего качества и комплектное, несёт Поставщик.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

а) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);

б) технический паспорт на оборудование, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу, установке) на русском языке на бумажном носителе;

в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного срока;

г) счет, счет-фактуру;

д) товарную накладную в 2-х экземплярах;

е) акт приема-передачи Товара (Оборудования) в 2-х экземплярах.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить упаковку оборудования, способную предотвратить его повреждение или порчу с учетом его длительного хранения.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок предоставления гарантии не менее 12 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев со дня отгрузки.

Поставщик должен гарантировать, что оборудование является новым (не бывшим в эксплуатации), неиспользованным, не имеет дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании оборудования в соответствии с его назначением.

Гарантия должна быть оформлена соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами изготовителем оборудования.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтпригодным.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на оборудование и инструкция пользователя (руководство по эксплуатации)) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания

Необходимо наличие сервисной службы на территории РФ для обслуживания оборудования в процессе эксплуатации.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов и стоков в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и комплектующие к нему должны соответствовать стандартам ССБТ.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать стандартам ССБТ.

Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Код ОКДП -3312162

Код ОКВЭД -33.20.3

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на оборудование должен быть представлен список телефонных номеров, факсов, электронной почты («горячая линия») сервисных центров, по которым обеспечивается предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам с оборудованием, возможных неисправностях, способах их устранения и т.п. «Горячая линия» должна работать с 9 до 18 часов (местное время сервисного центра) в рабочие дни на русском языке.

Заказчику должна быть представлена информация о названиях, адресах, телефонах, телефаксах, адресах электронной почты, Ф.И.О. ответственных лиц сервисных центров, авторизованных производителями, в которых будет осуществляться

гарантийное обслуживание поставленного оборудования.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- налог на добавленную стоимость, доставка на склад Заказчика;
- расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование;
- полный комплект технической документации;
- уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка оборудования в сроки, указанные в закупочной документации

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Комплект технической документации, руководство по эксплуатации, монтажу, установке поставляется на русском языке на бумажном носителе.

К указанной документации дополнительно может прилагаться её электронная версия на соответствующем носителе (CD-диск, флэш-карта и др.).

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение представителей Заказчика работе на оборудовании не требуется.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Госреестр СИ	Государственный реестр средств измерений
2	ТО	техническое обслуживание
3	ТУ	технические условия