

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Комбинат «Электрохимприбор»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: поставка термического оборудования

г. Лесной

2015 г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование, закупаемых товаров (работ, услуг):

№	Наименование	Един. измер.	Кол- во	Макс. цена за единицу закупаемого товара включая НДС, (руб.)
1	Шкаф сушильный	Шт	1	190 400,00
2	Печь	Шт	1	263 616,67
3	Камера сушильная	Шт	1	1 026 533,33
Итого без НДС:				1 292 344,49
Итого НДС:				188 205,51
Всего с НДС:				1 480 550,00

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. ТЗ на Шкаф сушильный;
2. ТЗ на Печь;
3. ТЗ на Камеру сушильную.

Шкаф сушильный

Техническое задание

на поставку

шкаф сушильный

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 надёжности

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 приёмки

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 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Время нагрева до 250°C, мин, не более	66	
Время восстановления до 70°C после 30 сек открывания двери, мин, не более	2	
Время восстановления до 150°C после 30 сек открывания двери, мин, не более	9	
Время восстановления до 300°C после 30 сек открывания двери, мин, не более	14	
Воздухообмен при 70°C, раз/час, не более	12	
Воздухообмен при 150°C, раз/час, не более	10	
Воздухообмен при 300°C, раз/час, не более	10	
Подраздел 4.3 Требования по надёжности		
Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее <u>7</u> 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.		
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды		
«Специальные требования не предъявляются»		
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию		
Номинальное напряжение	230 В 50/60Гц	
Номинальная мощность	не более 1,6 кВт	
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике		
<p>Все приборы регистрации и контроля (амперметры, вольтметры, манометры и т.д.) внесены в Госреестр СИ, имеют первичную поверку и поставляются в комплекте с методикой поверки и паспортами. Проверяемые приборы являются легкосъёмными для удобства обслуживания.</p> <p>Приборы и средства измерения, подлежащие обязательной сертификации, сертифицированы Федеральным Агентством по Техническому Контролю и Метрологии и зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений; имеют: сертификаты соответствия, сертификаты качества, свидетельства о первичной поверке, сертификат о внесении в Госреестр, паспорт на данный вид продукции, руководство по эксплуатации.</p> <p>Реле контроля выбора температуры, класс 2 (DIN 12880), с оптическим сигналом тревоги</p>		
Подраздел 4.9 Требования к комплектности		
В комплект поставки должны входить:		
Шкаф сушильный	– 1 шт.	
- Выдвижные полки из нержавеющей стали		– 2 шт.
- Фиксатор решетки для дополнительного закрепления выдвижных решёток		– 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации на русском языке		– 1 шт.
- Паспорт		– 1 шт.
- Руководство по эксплуатации		– 1 шт.
- Сертификат соответствия в РФ		– 1 шт.
- Свидетельство о первичной аттестации		– 1 шт.
- Сертификат Госстандарта		– 1 шт.
- Методика аттестации		– 1 шт.

Необходимо 1 комплект.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p>Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.</p> <p>Маркировка должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование прибора; - товарный знак изготовителя или наименование изготовителя; - порядковый номер по системе нумерации изготовителя, год выпуска; - обозначение ТУ на прибор; - обозначение Государственного реестра СИ для прибора. <p>Допускается нанесение и указание товарного знака изготовителя, обозначение ТУ на изделие, знака Государственного реестра только на упаковку или в эксплуатационной документации на прибор.</p>
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<p>Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования от климатических и механических повреждений на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок, погрузочно-разгрузочных работ и длительного хранения.</p> <p>На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки.</p> <p>Обязательно наличие упаковочных листов.</p> <p>Оборудование должно быть упаковано в ящик, со всех сторон прокладывается поролоном или другим упаковочным материалом.</p> <p>На упаковочном ящике должны быть надписи ОСТОРОЖНО ВЕРХ!, НЕ КАНТОВАТЬ!</p> <p>Паспорт и ЗИП должны быть упакованы в отдельные полиэтиленовые пакеты.</p> <p>Упаковка и тара должны быть невозвратными.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки
<p>Приёмка поставленного оборудования осуществляется с учётом соответствия количества, комплектности и качества поставляемого оборудования в ходе передачи оборудования на месте доставки и проверки соответствия требуемых характеристик после проведения пуско-наладочных работ.</p> <p>Приёмка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством РФ и с инструкциями П-6 (утверждённой постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и П-7 (утверждённой постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).</p> <p>По факту приёмки оборудования соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, ТУ, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель заказчика подписывает Акт приёма-передачи оборудования и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении оборудования с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приёмки.</p> <p>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.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:</p> <p>а) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);</p>

- 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) счёт, счёт-фактуру;
- д) товарную накладную в 2-х экземплярах;
- е) акт приёма-передачи Товара (Оборудования) в 2-х экземплярах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Оборудование должно быть ремонтнопригодным.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

- ежедневный (ежесменный) технический уход;
- профилактический осмотр;
- капитальный ремонт;
- аварийный ремонт.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование в рабочем режиме не должно иметь выбросов загрязняющих веществ и сбросов сточных вод в окружающую среду, превышающих значений, установленных действующими нормативными документами РФ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать требованиям ССБТ. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Эксплуатация электрической части должна соответствовать «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилам техники безопасности при эксплуатации установок», другим обязательным правилам техники безопасности и промышленной безопасности.

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 ОКВЭД 33.20.6

Сушильный шкаф, комплектующие приборы, оборудование, оснастка и т.д. должны соответствовать всем нормам и правилам, установленным на территории Российской Федерации, требованиям промышленной безопасности и безопасности труда. При поставке оборудования поставщик (производитель) предоставляет гарантию качества оборудования, оформленную соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами. Всё электрооборудование должно соответствовать по маркировке и экономичности требованиям Федерального закона № 261-ФЗ от 23.11.2009 «Об энергосбережении...».

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 обеспечивает предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам 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 (необходимой комплектации см п. 4.9) осуществляется в количестве 1 шт. и в срок, указанный в документации запроса цен.

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. ТРЕБОВАНИЕ 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

Печь

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Шкаф сушильный

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) ОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
- шкаф сушильный; - кол-во: 1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен 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 ОКДП: 2919000 Код ОКВЭД: 29.21.2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сушильный шкаф (низкотемпературная печь) предназначен для сушки, обезвоживания, просушки различных материалов, проведения аналитических работ в воздушной среде, нормализации и отпуска металла, пружин, термообработки пластмасс и других материалов в стационарных условиях.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сушильный шкаф будет эксплуатироваться в макроклиматическом районе с умеренным и холодным климатом - УХЛ (ГОСТ 15150-69), категория размещения оборудования – 4.2 (ГОСТ 15150-69), вид климатического исполнения УХЛ4.2 (ГОСТ 15150-69). Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69 – I. Категория помещения по пожаро- и взрывоопасности по НП-105 - Д. Категория помещения по степени возможного радиационного воздействия на персонал (по СП АС-03) - III.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Габаритные размеры: - длина – не более 680 мм. - ширина – не более 680 мм. - высота – не более 600 мм. Размеры рабочей камеры: - ширина – не менее 390 мм. - глубина – не менее 380 мм. - высота – не менее 360 мм. Объем камеры – не менее 58 л. Диапазон регулирования температуры – от 50 до 350°C. Время разогрева электропечи до номинальной температуры без осадки – не более 40 мин. Материал (рабочая камера) – нержавеющая сталь. Интерфейс – RS-232. Масса – не более 50-60 кг.

<p>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</p> <p>Режим работы – периодический.</p> <p>Сушильный шкаф должен подходить для проведения аналитических исследований в стационарном состоянии в условиях эксплуатации в заводских и исследовательских лабораториях.</p> <p>Конструктивные особенности сушильного шкафа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - быстрый нагрев, так как нагревательные ТЭНы расположены с четырех сторон; - микропроцессорный терморегулятор для плавной и точной регулировки температуры; - отделка рабочей камеры нержавеющей сталью для более долговечной эксплуатации; - встроенный конвекционный вентилятор для более равномерного распределения тепла по камере; - возможность подключения к компьютеру через USB для управления и снятия показаний. <p>Наличие микропроцессорного терморегулятора позволяет плавно и точно регулировать температуру в печи.</p> <p>В электропечи предусмотрены отверстия для удаления влаги из рабочей камеры и ее вентиляции.</p> <p>В камере электропечи находится вентилятор, что обеспечивает принудительную конвекцию в рабочей камере и равномерность температуры в различных ее частях.</p> <p>Стабильность температуры в установившемся тепловом режиме, без садки составляет $\pm 1^{\circ}\text{C}$.</p>
<p>Подраздел 4.3 Требования по надежности</p> <p>Сушильный шкаф 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>Сушильный шкаф и комплектующие к нему должны обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p>
<p>Подраздел 4.5 Требования к материалам и комплектующим оборудования</p> <p>Сушильный шкаф и комплектующие к нему должны соответствовать требованиям ССБТ.</p> <p>Сушильный шкаф и комплектующие к нему, подлежащие обязательной сертификации, должны иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001 (или санитарно-эпидемиологическое заключение (СЭЗ)).</p> <p>Сушильный шкаф и комплектующие к нему должны быть изготовлены из легкодезактивируемого, малосорбирующего и коррозионностойкого материала.</p>
<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>Напряжение питающей сети – 220 В.</p> <p>Номинальная мощность – $2,0 \pm 5\%$ кВт.</p> <p>Частота переменного тока – 50 Гц.</p> <p>Число фаз - 1.</p>

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Специальные требования не предъявляются.
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
<p>В комплект поставки должны входить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шкаф сушильный - 1 шт. - руководство по эксплуатации. - паспорт. - свидетельство о первичной поверке.
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
<p>Сушильный шкаф должен быть промаркирован с указанием: обозначения предприятия-изготовителя, даты испытаний и заводского номера, также могут размещаться другие справочные данные.</p> <p>Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов РФ. Требования оформляются с учётом ГОСТ 19433, ГОСТ 14192, ГОСТ Р 51121, ГОСТ 1.9, ГОСТ 30668, ГОСТ 2628, ГОСТ 1860.</p>
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
<p>Сушильный шкаф должен поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки.</p> <p>Поставщик (производитель) должен обеспечить товар упаковкой, способной предотвращать от повреждений и порчи. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</p> <p>Упаковка должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду товара.</p> <p>На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить тип и марку товара без вскрытия упаковки.</p> <p>Обязательно наличие упаковочных листов.</p> <p>Упаковка должна соответствовать требованиям нормативных актов РФ. Требования оформляются с учётом ГОСТ 26319.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка поставляемого товара осуществляется с учетом соответствия количества, комплектности и качества товара в ходе передачи товара на месте доставки и проверки соответствия требуемых характеристик.</p> <p>Приемка товара осуществляется в соответствии с законодательством РФ и с инструкциями П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.).</p> <p>По факту приемки товара соответствующего по качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам, ТУ, условиям договора и настоящего технического задания, уполномоченный представитель Заказчика подписывает Акт приема-передачи товара и заверяет его печатью, на накладной поставщика делает отметку о получении товара с указанием Ф.И.О. ответственного лица и даты приемки.</p> <p>Расходы, связанные с приёмкой некачественного, либо некомплектного товара на</p>

ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на товар надлежащего качества, несёт Поставщик.

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

При поставке товара Заказчику представляется следующая документация:

- а) документы о сертификации товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.);
- б) технический паспорт на товар, инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации, монтажу) на русском языке на бумажном носителе;
- в) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров товара и гарантийного срока;
- г) счет-фактуру;
- д) товарную накладную в 2-х экземплярах;
- е) акт приема-передачи товара в 2-х экземплярах.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка товара должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик (производитель) должен обеспечить товар упаковкой, способной предотвратить его повреждение или порчу с учетом длительного хранения.

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Сушильный шкаф должен быть ремонтпригодным.

Сушильный шкаф должен иметь возможность замены составных частей или элементов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В технической документации (технический паспорт на товар и/или инструкция пользователя (руководство по эксплуатации) товаром) должны быть подробно описаны все виды и периодичность технического обслуживания:

- ежедневный (ежесменный) технический уход;
- профилактический осмотр;
- капитальный ремонт;
- аварийный ремонт.

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

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Сушильный шкаф должен обладать высокими санитарно-гигиеническими характеристиками: не выделять и не пропускать посторонних запахов, должен быть удобен в чистке и дезактивации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Сушильный шкаф должен соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- ГОСТ 12.2.003-91 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»
- ГОСТ 12.2.061-81 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам»
- НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности»
- ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»
- НП-058-04 «Безопасность при обращении с РАО. Общие положения»
- ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.049-80 ССБТ. Оборудование производственное. Общие эргономические требования
- ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
- ГОСТ 26291-84 Надежность атомных станций и их оборудования. Общие положения и номенклатура показателей
- ГОСТ Р 15.201-2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство
- ГОСТ ISO 9001-2011 Система менеджмента качества. Требования
- НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97, ОПБ-88/97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций
- НП-011-99 Требования к программе обеспечения качества для атомных станций
- НП-019-2000 Сбор, переработка, хранение и кондиционирование жидких радиоактивных отходов. Требования безопасности
- НП-020-2000 Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности
- НП-021-2000 Обращение с газообразными радиоактивными отходами. Требования безопасности
- НП-058-04 Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Сушильный шкаф должен соответствовать требованиям ССБТ.
Код ОКДП: 2919000
Код ОКВЭД: 29.21.2

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с технической документацией на товар 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 товаром, 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.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В общую сумму контракта должны входить:

- стоимость сушильного шкафа;
- 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 товара осуществляется в количестве 1 шт. и в срок, указанный в документации запроса цен.

Допускается досрочная поставка.

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. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Специальные требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	Госреестр СИ	Государственный реестр средств измерений
2	ОКДП	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг
3	ОКВЭД	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

4	ССБТ	Система стандартов безопасности труда
5	СЭЗ	Санитарно-эпидемиологическое заключение
6	ТО	Техническое обслуживание
7	ТУ	Технические условия

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Камера сушильная

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки камера сушильная

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
камеры сушильной

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 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Камера сушильная - 1 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 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 34 4870

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Камера предназначена для полимеризации жидких красок (сушки).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Сушильная камера предназначена для использования в здании производственного цеха предприятия-заказчика по адресу поставки. Условия, необходимые для нормального функционирования прибора, указываемые производителем оборудования в технической документации, не должны противоречить техническим требованиям настоящего технического задания, соответствующих ГОСТов и НД. Поставщик (производитель) указывают в документации характеристики, связанные с условиями эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Конструктивное исполнение: Односекционная, тупиковая, периодического действия Тип теплопередачи - конвекционная Двухстворчатая дверь. Вид потребляемой энергии – электричество. Мощность – 21,4±1кВт Внутренние размеры (мм) не менее: - (длина / глубина / высота) 1700 × 860 × 2000 Наружные габариты (мм) не более: - (длина / ширина / высота) 2000 × 1350 × 2650 Диапазон рабочих температур в камере: +20° ÷ +140°С Регулятор температуры - «Термодат 12К» или аналог (эквивалент) - Градуировка датчика температуры -ТСПТ или аналог (эквивалент)
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Равномерный нагрев до температуры до +140°C
Камера должна быть оборудована системой рециркуляции, датчиками и сигнализаторами

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Оборудование и комплектующие к нему должны обеспечивать срок службы не менее 7 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

Специальные требования не предъявляются

Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Специальные требования не предъявляются

Подраздел 4.7 Требования к электропитанию

Напряжение	220/380 В
- Частота	50 Гц
- Количество фаз	3

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Все приборы регистрации и контроля (амперметры, вольтметры, манометры и т.д.) должны быть внесены в Госреестр СИ, иметь первичную поверку и поставляться в комплекте с методикой поверки и паспортами. Проверяемые приборы должны быть легкосъёмными для удобства обслуживания.

Приборы и средства измерения, подлежащие обязательной сертификации, должны быть сертифицированы Федеральным Агентством по Техническому Контролю и Метрологии и зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений; должны иметь: сертификаты соответствия, сертификаты качества, свидетельства о первичной поверке, сертификат о внесении в Госреестр, паспорт на данный вид продукции, руководство по эксплуатации.

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

В комплект поставки должны входить:

Наименование	Количество, шт.
1. Камера сушильная	1
2. Сетчатые, выдвижные, съёмные полки (вес окрашиваемых деталей 5кг)	10
3. Тележка-этажерка с выдвижными, сетчатыми, съёмными полками (вес окрашиваемых деталей 5кг)	1
Комплект документации на русском языке	1 комплект

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.

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

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 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования должна осуществляться Поставщиком на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2000) с разгрузкой с транспортного средства по адресу Заказчика.

Поставщик должен заранее сообщить информацию о способах выгрузки оборудования и необходимых грузозахватных приспособлениях с указанием схем строповки.

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.

Оборудование должно соответствовать ГОСТ 23093-78.

Код ОКДП 2919220

Код ОКВЭД 29.23.1

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 обеспечивает предоставление квалифицированных технических консультаций уполномоченных представителей поставщика (производителя) по возникшим проблемам 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 осуществляется в количестве 1 шт. и в срок, указанный в документации запроса цен.

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. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала 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