

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Электронные промышленные весы

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования
Электронные промышленные весы Sartorius серии Combics модели CAW1S4-3000RR-BCE
(наименование лота)

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 к 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 ПРИЁМКИ

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**

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электронные промышленные весы Sartorius серии Combics модели CAW1S4-3000RR-BCE или эквивалент – 1 ед.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее <u>2014</u> 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
427430 «Весы платформенные и бункерные общего и специального назначения»

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы предназначены для контроля веса поступающей на центральный склад комбината металлопродукции (листов, прутков, труб и т.д.), а также при выдаче металла в производство.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия, необходимые для нормального функционирования весов и 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: – Климатического исполнения оборудования; – Категории размещения оборудования при монтаже и эксплуатации; – Площадь установки; – Категории размещения 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 весов недопустимых пределах и разрушающих металл и изоляцию. – Температура окружающей среды: от +10°C до +30°C; – Категория помещения Д по НПБ – 105.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры	
Наибольший предел взвешивания (НПВ) – от 3000 до 5000 кг Размеры платформы – от 1500х1500 мм до 2000х2000 мм Исполнение – полностью из нержавеющей стали Дискретность – от 1000 до 2500 г Разрешение весов – ВСЕ, 1х3000 е, со свидетельством о поверке Класс точности – средний III Терминал – SAW1S (для простых задач взвешивания), отдельно от платформы Дисплей – жидкокристаллический, высота цифр 20 мм, с подсветкой Класс защиты весов - IP68 Весовая система – 4 тензодатчика из нержавеющей стали класса точности С3 Другое – 4 регулируемых ножки, встроенный уровень, защита от перегрузки.	
Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	
Наибольший предел взвешивания (НПВ) - 3000 кг Легкость управления Легкость очистки	
Подраздел 4.3 Требования по надёжности	
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.	
Подраздел 4.6 Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
Весы должны обладать ударопрочностью.	
Подраздел 4.7 Требования к электропитанию	
Напряжение - 220 В Частота – 50 Гц	
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Все приборы регистрации и контроля 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: - весовая платформа (нержавеющая сталь) - 1 ед; - терминал (корпус - нержавеющая сталь) – 1 ед; - кабель «платформа-терминал», 6 м - 1 ед; - кабель сетевой – 1 ед; - стойка напольная для терминала (1.1 м, нержавеющая сталь) – 1 ед; - комплект опор для стойки терминала (4 шт., нержавеющая сталь) – 1 комплект. Подраздел 4.10 Требования к маркировке Маркировка должна позволять определить тип и марку оборудования. Маркировка должна соответствовать требованиям нормативных актов РФ. Маркировка на упаковке должна позволять определить тип и марку оборудования без вскрытия упаковки. 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. Наличие мест строповки. Указание центра тяжести. Указание веса оборудования вместе с упаковкой. Упаковка и тара должны быть невозвратными.
--

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЁМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки 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 пусконаладочных работ. 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 21 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 приемкой некачественного, либо некомплектного оборудования на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на оборудование надлежащего качества и комплектное, несет Поставщик.
--

Подраздел 5.2 Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

При поставке оборудования Заказчику представляется следующая документация:

- а) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов безопасности, сертификаты (декларации) соответствия и т.д.);
- б) технический паспорт на оборудование, инструкция 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-фактура;
- д) товарная накладная в 2-х экземплярах.
- е) акт приема-передачи Товара (Оборудования) в 2-х экземплярах;
- ж) методика поверки;
- з) свидетельство о поверке;
- и) копия описания типа.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставка оборудования осуществляется 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.

Транспортировочная тара и упаковка должны быть невозвратными.

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/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

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

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

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.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К 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 должно соответствовать требованиям ССБТ. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия по системе сертификации ГОСТ ISO 9001.

Эксплуатация электрической части оборудования 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 ОКДП – 3312120 «Весы платформенные и бункерные общего и специального назначения»

Код ОКВЭД – 33.20.3 «Производство точных весов; производство ручных инструментов для черчения, разметки и математических расчетов; производство ручных инструментов для измерения линейных размеров, не включенных в другие группировки».

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 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 осуществляется в количестве 1 ед. и в срок не позднее _____
(срок поставки)

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ 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	Государственный реестр
2	НД	Нормативная документация
3	НПБ	Нормы пожарной безопасности
4	НПВ	Наибольший предел взвешивания
5	ОКВЭД	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
6	ОКДП	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг
7	ОКП	Общероссийский классификатор продукции
8	ПТП	План технического перевооружения
9	РФ	Российская Федерация
10	СИ	Средства измерения
11	ССБТ	Система стандартов безопасности труда
12	ТУ	Технические условия

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страниц