

Типовая форма технического задания
на поставку нестандартного промышленного оборудования

Предмет закупки Устройство кодонаборное ЦРПА.421424.027

Новоуральск
2013

Технического задания
на поставку стандартного промышленного оборудования
для объекта (*указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ и т.д.*)

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
Поставка нестандартного промышленного оборудования для нужд ОАО «УЭХК» Устройство кодонаборное ЦРПА.421424.027(www.algont.ru) производства ЗАО «Алгонт» или аналог – 8 шт.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не использованным, изготовленным не ранее года, предшествующего году поставки. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов. Продукция должна быть поставлена комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость, а также быть свободной от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
ОКП 703380 – устройство кодонаборное ЦРПА.421424.027

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство должно обеспечивать идентификацию персонала организации при проходе через пропускной пункт путем ввода личного цифрового кода. Устройство должно обеспечивать отображение вводимого кода на жидкокристаллическом индикаторе.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. По общим условиям эксплуатации устройство должно удовлетворять требованиям группы 1.1 по ГОСТ РВ 20.39.304 в климатическом исполнении УХЛ со следующими уточнениями:
 - рабочая температура от 278 до 313 К (от плюс 5 до плюс 40 °С);
 - предельная температура от 223 до 323 К (от минус 50 до плюс 50 °С);
 - относительная влажность 80 % при температуре 298 К (25 °С).
2. Изделие не работает на ходу и размещается в отапливаемых помещениях.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Масса устройства должна быть не более 3 кг. Габаритные размеры должны быть не более: (176 x 141 x 61) мм.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Режим работы устройства – круглосуточный.
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Надежность устройства в условиях и режимах эксплуатации, установленных в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.303, должна быть не хуже показателей, указанных ниже. Средняя наработка устройства на отказ – 10000 ч в пределах срока службы. Средний срок службы – не менее 10 лет с даты изготовления.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
1. Конструкция устройства должна обеспечивать удобство эксплуатации, монтажа, технического обслуживания. 2. Конструкция устройства должна быть безопасной в нормальных условиях

эксплуатации, а также при воздействии установленных внешних воздействующих факторов.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

1. Применяемые материалы и покупные изделия должны быть изготовлены не ранее, чем за три года до дня предъявления изделия на испытания.
2. Условия работы материалов, применяемых в изделии, должны соответствовать государственным и отраслевым стандартам, техническим условиям и чертежам на них.
3. Покупные изделия импортного производства (для изделий, поставляемых по контрактам и договорам, в которых предъявляются требования по спецпроверке) должны пройти спецпроверку аккредитованной организацией на отсутствие внедренных электронных средств перехвата информации.

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

- 1.1 Требования по прочности к механическим воздействиям по ГОСТ РВ 20.39.304
- 1.1.1 Устройство должно быть прочным при транспортировании в упаковке после воздействия ударных нагрузок до 98 м/с^2 (10g) с длительностью действия ударного ускорения от 5 до 10 мс, числом ударов (8800 ± 20), действующих в направлении, обозначенном на таре манипуляционным знаком «Верх».
- 1.2 Требования по устойчивости к климатическим воздействиям по ГОСТ РВ 20.39.304
- 1.2.1 Устройство должно выполнять заданные функции, сохранять значения параметров и внешний вид в условиях и после воздействия повышенной рабочей температуры среды 313 К (40 °С).
- 1.2.2 Устройство должно выполнять заданные функции, сохранять значения параметров и внешний вид в условиях и после воздействия пониженной рабочей температуры среды 278 К (5 °С).
- 1.2.3 Устройство должно выполнять заданные функции, сохранять значения параметров и внешний вид после воздействия предельной повышенной температуры среды 323 К (50 °С).
- 1.2.4 Устройство должно выполнять заданные функции, сохранять значения параметров и внешний вид после воздействия предельной пониженной температуры среды 223 К (минус 50 °С).
- 1.2.5 Устройство должно выполнять заданные функции, сохранять значения параметров и внешний вид после воздействия изменения температуры среды в интервале температуры от предельной пониженной 223 К (минус 50 °С) до предельной повышенной 323 К (50 °С).
- 1.2.6 Устройство должно выполнять заданные функции, сохранять значения параметров и внешний вид в условиях воздействия повышенной влажности не более 80 % при температуре 298 К (25 °С).

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Питание устройства должно осуществляться от сети постоянного тока напряжением от 10,2 до 13,2 В.

Потребляемый ток должен быть не более 0,2 А.

Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Не предъявляются

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Комплектность:

- контроллер АЛГО-431 КР ЦРПА.468332.051 – 1 шт.;
- индикатор ЦРПА.467846.001 – 1 шт.
- клавиатура Storm 1K12T1014
- этикетка.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

1. Маркировка устройства должна соответствовать требованиям конструкторской документации и требованиям ГОСТ РВ 20.39.309.
2. Маркировка устройства должна содержать:
 - краткое наименование устройства;
 - заводской номер изделия.
3. Маркировка упаковки должна соответствовать ГОСТ 14192 и требованиям конструкторской документации. На упаковке с устройством должны быть нанесены манипуляционные знаки в соответствии с КД.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

1. Упаковка устройства и ЭД должна обеспечивать сохранность при транспортировании и хранении.
2. Упаковка устройства должна соответствовать категории КУ-1 по ГОСТ В 9.001.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Устройство кодонаборное ЦРПА.421424.027 должно пройти проверку функциональности в соответствии с инструкцией по проверке ЦРПА.421424.027-И1. Поставщик обязан письменно известить Покупателя о готовности продукции к отгрузке. Приемка продукции Заказчиком по количеству и качеству производится в соответствии с инструкциями Госарбитража при СМ СССР №П6 от 15.06.1965 г. и №П7 от 25.04.1966г. с изменениями и дополнениями от 29.12.1973 г. и 14.11.1974 г. на складе Заказчика.

При обнаружении недостатков в поставленной продукции, Стороны составляют соответствующий акт с указанием перечня недостатков и сроков их устранения, при этом вызов представителя Поставщика обязателен. Устранение недостатков производится за счет Поставщика.

Обязательным условием приемки оборудования является предоставление Поставщиком полного комплекта сопроводительной документации (сертификаты, формуляры, этикетки, инструкции по эксплуатации т.п.), оформленные на русском языке с соблюдением требований ГОСТ 2.601-2006, ГОСТ 2.610-2006.

Переход права собственности и подписание ТОРГ 12 происходит после прохождения процедуры входного контроля Заказчиком.

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

Этикетка на устройство

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

1. Транспортирование устройства должно производиться в упаковке предприятия-изготовителя следующими видами транспорта:
 - закрытые железнодорожные вагоны;
 - закрытые кузова автомобилей;
 - авиационным транспортом (в герметизированных отсеках самолетов).
2. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.
3. В случае кратковременного транспортирования на открытых платформах или автомашинах тара с устройством должна быть закрыта брезентом.
4. Указания предупредительной маркировки должны выполняться на всех этапах

следования устройства по пути от грузоотправителя до грузополучателя.

5. Условия транспортирования устройства в упаковке должны быть следующими:

- температура окружающего воздуха от 223 до 323 К (от минус 50 до плюс 50 °С);
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 298 К (25 °С);
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

1. Устройство должно храниться в отапливаемых хранилищах при температуре от 278 до 313 К (от плюс 5 до плюс 40 °С) и относительной влажности воздуха не более 65 % при 298 К (25 °С).

2. При хранении устройства должна быть обеспечена защита от воздействия атмосферных осадков, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. Расстояние от устройства до отопительных устройств в помещении для хранения должно быть не менее 0,5 м.

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

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения устройства 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Техническое обслуживание изделия проводится с целью содержания его в исправном состоянии в процессе эксплуатации.

2. Техническое обслуживание изделия проводится один раз в шесть месяцев персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Устройство, выработавшее ресурс и не подлежащее ремонту и восстановлению, подлежит утилизации.

2. В конструкции устройства отсутствуют вредные составляющие, которые могут выделяться при его утилизации и причинять вред здоровью персонала или окружающей среде.

3. Устройство должно быть упаковано и отправлено на утилизацию в порядке, установленном на объекте эксплуатации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация устройства должна производиться подготовленным персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже III по «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей».

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Таблица В.1 – Перечень нормативных документов

Обозначение	Наименование
ГОСТ 2.601-2006	ЕСКД. Эксплуатационные документы
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ В 9.001-72	Упаковка для транспортирования и хранения. Общие требования
ГОСТ Р 50746-2000	Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний
ГОСТ РВ 15.307-2002	СРПП. Военная техника. Испытания и приемка серийных изделий. Основные положения
ГОСТ РВ 20.39.303-98	КСОТТ. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования к надежности. Состав и порядок задания
ГОСТ РВ 20.39.304-98	КСОТТ. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам
ГОСТ РВ 20.39.309-98	КСОТТ. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Конструктивно – технические требования
ГОСТ РВ 20.57.305-98	Комплексная система контроля качества. Методы испытаний на воздействие механических факторов
ГОСТ РВ 20.57.306-98	Комплексная система контроля качества. Методы испытаний на воздействие климатических факторов
ГОСТ РВ 20.57.310-98	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы оценки соответствия конструктивно-техническим требованиям

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

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

Требуемое количество:

В соответствии с подразделом 1.1.

Срок поставки:

90 рабочих дней с даты заключения договора.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются


РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ


№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Руководитель структурного подразделения - инициатора заключения договора *


(подпись)

Б.Н. Фоменко

Руководитель структурного подразделения – заказчика товаров, работ, услуг *


(подпись)

Д.К. Мальнев

Исполнитель, ведущий инженер


(подпись)

Ф.В. Тукмачев

*Функции заказчика товаров, работ, услуг и инициатора заключения договора определены в матрице договорных полномочий