



УЭМЗ
РОСАТОМ

**Акционерное общество
«Уральский электромеханический
завод»
(АО «УЭМЗ»)**

а/я74, г.Екатеринбург, 620000, Россия
Телефон (343) 374-12-81, факс (343) 341-33-70
E-mail: uemp@uemp.ural.ru
ОКПО 36849840, ОГРН 1196658022208
ИНН 6670480610, КПП 667001001

06.10.2021 № 196-21-06-910
На № _____ от _____

Заявка

С целью рассмотрения возможности заключить договор на поставку продукции прошу Вас выслать в адрес АО «УЭМЗ» Технико-коммерческое предложение. Предложение должно быть оформлено на бланке организации или заверено ее печатью, подписано руководителем или уполномоченным лицом.

Планируемая к закупке продукция:

| | | | |
|-------------|--|-----|-----|
| DK 7030.088 | СМСШ Полка монтажная для 19 на 3 блока СМС | 79 | шт. |
| DK 7030.010 | СМСШ Процессорный блок Compact | 85 | шт. |
| DK 7030.120 | СМСШ Блок питания 24 В | 35 | шт. |
| DK 7030.060 | СМСШ Датчик доступа инфракрасный | 113 | шт. |
| итого | | 312 | |

ТКП должно полностью соответствовать Техническому заданию (Приложение 1, 2), содержать срок действия предложения, однозначно определять цену, включающую в себя все налоги, сборы и иные обязательные платежи, стоимость доставки до склада АО «УЭМЗ» (г. Екатеринбург, ул. Шоферов, 17), срок гарантии.

В ТКП должен быть указан срок поставки, включающий в себя срок доставки до склада АО «УЭМЗ» необходимых материалов, деталей, сборочных единиц.

Руководствуясь ч. 7 ст.5.2.2. гл.5 ЕОСЗ и п/п а) ч.11 ст.5.2.2. гл.5 ЕОСЗ Заказчик вправе предъявить требование об обеспечении возврата аванса, а так же об обеспечении исполнения обязательств по договору в размере от 5% до 25% от цены договора.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

Приложение 1: Техническое задание Предмет закупки: продукция ф. Rittal, «СМСШ Сомраст – процессорный блок, СМСШ – блок питания 24 В, СМСШ датчик доступа инфракрасный, блок монтажный для 19`` на 3 блока» на 9 л.

Приложение 2: Обоснование № 196-04-08-28 от 07.07.21 г. о неприменении аналогов или эквивалентов оборудования ф. Rittal для изготовления стоек рабочих станций АО «УЭМЗ» г. Екатеринбург (на 1 л.)

Реквизиты предприятия: Акционерное общество "Уральский электромеханический завод"

ОГРН 1196658022208

ИНН 6670480610 КПП 667001001

Юридический адрес: 620137, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, строение 9

Почтовый адрес: 620000, г. Екатеринбург, а/я 74

Р/с 40502810016260102227

К/с 30101810500000000674

БИК 046577674

Уральский банк ПАО Сбербанк

Генеральный директор – Богоявленский Станислав Леонидович

С уважением,
Заместитель генерального директора по
логистике

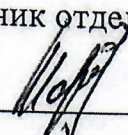
Д. Е. Драгунов

Исп. Давыдов Александр Юрьевич
(343) 383-21-94
почта davydov_ay@uemz.ru

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
Акционерное общество «Уральский электромеханический завод»

УТВЕРЖДАЮ:

Главный конструктор,
начальник отдела №4


В.Ю. Торопов

« » _____ 2021 г.

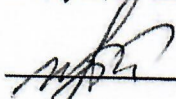
Том 2. Техническая часть

Техническое задание

Предмет закупки: продукция ф. Rittal, «СМСШ Compact – процессорный блок,
СМСШ – блок питания 24 В, СМСШ датчик доступа инфракрасный, блок
монтажный для 19``на 3 блока»

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Ведущий инженер-конструктор


И.Е. Туев

«07» 07 2021 г

Техническое задание

На поставку продукции ф. Rittal «СМСШ Compaсt – процессорный блок, СМСШ – блок питания 24 В, СМСШ – датчик доступа инфракрасный», Блок монтажный для 19``на 3 блока

СОДЕРЖАНИЕ

- РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ
- РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ
- РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ
- РАЗДЕЛ 4. 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
- РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
- РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
- РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
- РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ
- РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
- РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
- РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
- РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
- РАЗДЕЛ 17. ПРИЛОЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

| № п/п | Наименование, марка | Ед. изм. | Кол-во | Код ОКПД2 | Гарантийный срок |
|-------|--|----------|--------|--------------|--|
| 1* | Rittal СМСIII Compact Процессорный блок (арт. DK 7030.010) | шт. | 85 | 26.20.13.000 | Не менее 12 месяцев (исчисляется от даты подписания товарной накладной (или УПД) Покупателем) |
| 2* | Rittal СМСIII Блок питания 24 В (арт. DK 7030.060) | шт. | 35 | 26.20.40.110 | |
| 3* | Rittal СМСIII Датчик доступа инфракрасный (арт. DK 7030.120) | шт. | 113 | 26.11.22.225 | |
| 4 | Rittal СМСIII Блок монтажный для 19`` на 3 блока СМС (арт. DK 7030.088) | шт. | 79 | 27.12.40.000 | |

*Характеристики товара указаны в приложении 1.

Примечание – Поставляемый товар, обозначенный сноской «*», должен быть изготовлен в промышленном (индустриальном) исполнении.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар должен быть новым (не бывшем в употреблении, не восстановленным), изготовленным в 2021 году

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка должна содержать информацию о наименовании оборудования (тип, марка, модель, сведения о производителе, товарный знак).

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар поставляется в заводской упаковке. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Товара при его хранении и транспортировании до адреса 620137, г. Екатеринбург, ул. Шоферов, 17

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации 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.) производственно-технического назначения и товаров народного потребления» (утв. Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 N П-7) (ред. от 14.11.1974, с изм. от 22.10.1997).

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

Поставщик обязуется предоставить следующую документацию:

- действующий сертификат соответствия СМК предприятия-изготовителя, согласно требованию ISO9001 или письмо от поставщика, содержащее обоснование отсутствия сертификата;¹⁾
- сертификат соответствия ЕАС или письмо от поставщика, содержащее обоснование отсутствия сертификата;¹⁾
- руководство/инструкция по эксплуатации;¹⁾
- письмо от дилера-продавца, подтверждающее промышленное исполнение оборудования;¹⁾
- паспорта на каждое поставляемое изделие. Если изделия не комплектуются паспортами, то необходимо предоставить письмо от дилера-продавца, о том, что Товар паспортами не комплектуется;¹⁾
- информация о предприятии-изготовителе Товара (страна, адрес, контактные телефоны, адреса электронной почты);¹⁾
- выдержка из каталога или TDS ²⁾ продукции, содержащая максимально полное описание технических характеристик Товара;¹⁾
- показатель надежности (средняя наработка между отказами – MTBF ³⁾) (при его отсутствии в технических характеристиках продукции дилером-продавцом необходимо сделать запрос данного параметра у предприятия-изготовителя);¹⁾
- срок сохраняемости⁴⁾ поставляемой продукции (storing life)⁵⁾ или письмо от дилера-продавца, о том, что данный параметр (термин) отсутствует в TDS (или каталоге) на поставляемый Товар.¹⁾

¹⁾ Документ предоставляется в электронном виде (на русском языке, согласно требованию ГОСТ Р 50.07.01-2017).

²⁾ TDS - иностранный технический документ, аналогичный техническому паспорту, технической спецификации, листку технической информации (Technical data sheet) по ГОСТ Р 50.07.01-2017.

³⁾ Только для товара, помеченного сноской «*» (см. раздел I).

⁴⁾ Согласно требованию ГОСТ Р 50.07.01-2017.

⁵⁾ Срок сохраняемости (storing life) – календарная продолжительность хранения и/или транспортирования объекта, в течении которой он сохраняет работоспособное состояние (ГОСТ 27.002-2015).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Условия транспортирования должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Товара.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения, складирования, а также место хранения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории товара.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие Товара на окружающую среду не должно превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать техническому регламенту таможенного союза по безопасности (сертификат ЕАС).

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставщик гарантирует, что поставленный Товар является новым (не бывшим в эксплуатации), не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании поставленного Товара.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть предоставлена на русском языке в электронном виде на CD-R или DVD-R диске – 1 шт., в форматах pdf, jpg, docx.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|---|
| 1 | ОКПД2 | Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности. |

РАЗДЕЛ 17. ПРИЛОЖЕНИЯ

| | |
|--------------|---|
| Приложение 1 | Технические требования на оборудование на трех листах, в 1 экз. |
| Приложение 2 | Обоснование №196-04-08-28 О не применении аналогов или эквивалентов ф. Rittal для изготовления стоек, рабочих станций АО «УЭМЗ», Екатеринбург |

Технические требования на оборудование

Процессорный блок Rittal CMCI Compact должен удовлетворять характеристикам, приведенным в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Технические требования к процессорному блоку *Rittal CMCI Compact*

| Наименование | Характеристики |
|-------------------------------|--|
| Интерфейсы | Порт подключения к локальной сети (RJ 45): Ethernet согл. IEEE 802.3 через 10/100BaseT с PoE |
| | Передний порт USB: Mini USB для настройки системы |
| | Последовательный порт RS232 (RJ12) сзади: 1 х для подключения дисплейного блока, GSM-блока или ISDN-блока |
| | CAN-Bus (RJ 45): 1 х для макс. 4 датчиков |
| Входы и выходы | Цифровые входы (клеммы): 2 |
| | Релейный выход (клемма): Перекидной контакт макс. 24 В DC, 1 А |
| Управление/сигналы | Кнопка: 1 х кнопка подтверждения, 1 х сервисная кнопка; |
| | Звуковой пьезо-сигнальный элемент: 1 |
| | Индикаторы: 1 х многоцветный ОК/предупреждение/тревога |
| Программы/Протоколы | Программное обеспечение должно соответствовать последней предложенной производителем версии. TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP |
| Резервирование электропитания | Вход 24 В DC (гнездо): 1 х для подключения блока питания СМС III |
| | Вход 24 В DC (клеммы): 1 х для прямого подключения или для подключения блока питания СМС III |
| | Power over Ethernet (PoE): 1 х 15,4 Вт |
| Функции | Функция времени: Часы с резервным питанием (24 ч) без батареи/аккумулятора с NTP |
| | Управление правами: LDAP |
| | Пользовательский интерфейс: Встроенный веб-сервер, обеспечивающий считывание и настройку центрального модуля СМС III и подключенных устройств. |
| | Подключение к SCADA: Встроенный сервер OPC UA |

| Наименование | Характеристики |
|------------------------------------|---|
| Встроенные датчики | Датчик температуры: Датчик NTC с кабелем, прилагается |
| | Датчик доступа: ИК-датчик во передней части корпуса |
| Габариты (Ш x В x Г), мм | 138 x 40 x 120 + передняя рама 12 (фронтальный монтаж) |
| Материал корпуса | Пластик |
| Диапазон температур применения | От 0°C до плюс 45°C |
| Диапазон допустимой влажности | относительная влажность от 5 до 95 %, не конденсирующая |
| Степень защиты IP согл. МЭК 60 529 | IP 30 |

Блок питания 24 В *Rittal CMCIII* должен удовлетворять характеристикам, приведенным в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Технические требования к блоку питания 24 В *Rittal CMCIII*

| Наименование | Характеристики |
|------------------------------------|--|
| Монтаж | Блок питания выполнен в дизайне CMCIII и может быть смонтирован в монтажный блок (арт. 7030.088) |
| Входное напряжение | Переменный ток: 100 – 240 В / 50/60 Гц |
| Выходное напряжение | Постоянный ток: 24 В (DC)/ 2,5 А |
| Подключение | Специальный штекер для процессорного блока CMCIII Comrast |
| | Дополнительно: 2 клеммы с выходами 24 В |
| | Вход: штекер C14 для маломощного оборудования |
| Материал корпуса | Пластик |
| Габариты (Ш x В x Г), мм | 138 x 40 x 120 + передняя рама 12 мм (фронтальный монтаж) |
| Степень защиты IP согл. МЭК 60 529 | IP 30 |

Датчик доступа инфракрасный Rittal СМСIII должен удовлетворять характеристикам, приведенным в таблице 1.3.

Таблица 1.3 - Технические требования к инфракрасному датчику доступа Rittal СМСIII

| Наименование | Характеристики |
|--|---|
| Подключение | штекер RJ45 2 x CAN-Bus |
| Регулировка чувствительности (расстояние до двери шкафа) | есть |
| Индикация | световая, с переменным циклом включения |
| Материал корпуса | Пластик |
| Габариты (Ш x В x Г), мм | 80 x 30 x 40 |
| Степень защиты IP согл. МЭК 60 529 | IP 30 |

Блок монтажный для 19`` на 3 блока СМС должен удовлетворять характеристикам, приведенным в таблице 1.4.

Таблица 1.4 - Технические требования к блоку монтажному для 19`` на 3 блока СМС

| Наименование | Характеристики |
|-------------------|---|
| Типоразмер | 1 U |
| Монтаж | Для установки блоков: - процессорный блок Compact; - блок CAN-bus СМСIII; - СМСIII CAN-bus DRC; - блок питания 24 В СМСIII; - GSM/ISDN- блок СМСIII; - модуль контроля дверей СМСIII. |
| Материал корпуса | Пластик |
| Комплект поставки | Блок монтажный 1 U, 2 заглушки, крепежный материал |
| Огнестойкость | Негорючесть: негораемый согласно UL94-HB |

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по гражданскому производству
АО «УЭМЗ»


Н.В. Грошев

«07» июня 2021 г.

Обоснование № 196-04-08-28 от 07.07.21 г.

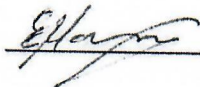
о неприменении аналогов или эквивалентов оборудования ф. Rittal для изготовления стоек рабочих станций АО «УЭМЗ» г. Екатеринбург

Руководствуясь статьей 5.2.1 ч.5 п. е) ЕОСЗ принято решение о недопущении аналогов модулей и блоков серии СМСIII (далее – СМСIII) производства ф. Rittal на следующих основаниях. Закупаемые СМСIII являются комплектующими серийных стоек и рабочих станций, разработанных и поставленных на производство согласно ГОСТ Р 15.301-16, разработанная конструкторская документация не допускает применение аналогов. В рамках предварительных и приемочных испытаний, опытные стойки были подвергнуты климатическим, механическим, транспортным факторам/воздействиям/нагрузкам, испытаниям на ЭМС и сейсмостойкость, положительные результаты испытаний и соотв. решение приемочной комиссии считает обоснованным и допустимым применение в составе стоек изделий серии СМСIII. Для серийных изделий была разработана необходимая программная, эксплуатационная и ремонтная документация. Прямые затраты на подтверждение характеристик и обоснование возможности применения СМСIII другого типа составят не менее 15 млн. руб., временные затраты составят не менее шести месяцев на сборку опытных образцов и проведение испытаний и трех месяцев на разработку новой документации. Учитывая срок исполнения договора и возможный размер штрафных санкций при его не своевременном исполнении, применение аналогов или эквивалентов экономически не оправдано.

Главный конструктор, начальник
конструкторского отдела №4


В.Ю. Торопов

Руководитель группы по разработке ТС
АСУ


Е.Ю. Максимович