

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: «Комплект оборудования для размещения системы бесперебойного электроснабжения»

Снежинск  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные технические, функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования

Подраздел 4.2. Требования по надежности

Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.5. Требования к электропитанию

Подраздел 4.6. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.7. Требования к комплектности

Подраздел 4.8. Требования к маркировке

Подраздел 4.9. 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 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 ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

### РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ



## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Комплект оборудования для размещения системы бесперебойного электроснабжения
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года, не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе не восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, не являться выставочным образцом, быть свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
ОКПД 2: 26.30.30.000.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Размещение системы бесперебойного электроснабжения.
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<ul style="list-style-type: none"> <li>- климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ 1;</li> <li>- категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, п.2.7;</li> <li>- тип атмосферы по ГОСТ 15150-69- II;</li> <li>- параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура – 15 + 40°C;</li> <li>• Давление – 630÷800 мм. рт. ст.;</li> <li>• Относительной влажности – до 85%.</li> </ul> </li> </ul>
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические, функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования		
п/п	Наименование	Описание
1.	Шкаф напольный 33U 600 x 800 ЦМО	Дверь стекло Цвет чёрный Артикул - ШТК-М-33.6.8-1AAA-9005 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (600x1625x800) Класс защиты IP20
2.	Блок розеток Rem-16	Артикул -R-16-7S-FI-440-3. Код номенклатуры - 30112224401 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (484x45x45) Номинальный ток - 16 А. Комплектация - фильтр защиты с индикатором
3.	Полка перфорированная	Грузоподъёмность 100 кг.; Цвет черный; Артикул-СВ-58У-9005

		Код номенклатуры -30412121819 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (496х25х580)
4.	Модуль вентиляторный 19" 1U	Глубина 390-750 мм с контроллером Цвет чёрный Артикул - R-FAN-6K-III-9005 Код номенклатуры - 30655824901 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (482.6х45х410)
5.	Фальшпанель с термометром в шкаф 19" 1U	Цвет чёрный; Артикул - R-FPT-1U-9005 Код номенклатуры - 30412134801 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (482.6х43.6х19.5)
6.	Органайзер кабельный одинарный 65*45мм	Цвет черный Артикул - CM-9005 Код номенклатуры - 74115102001 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (16х67х47)
7.	Органайзер кабельный одинарный изогнутый	Цвет черный Артикул - СБ-Б-9005 Код номенклатуры - 30412128700 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (43х39х93)
8.	Полка перфорированная консольная 2U	Глубина 200 мм Цвет черный Артикул - MC-20-9005 Код номенклатуры - 30412123002 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (483х89х200)
9.	Полка (ящик) для документации 2U	Цвет черный Артикул - ТСВ-Д-2U.450-9005 Код номенклатуры - 30412123101 Глубина, мм - 450
10.	Панель осветительная светодиодная	Цвет черный. Артикул - R-LED-220-B. Код номенклатуры - 30412133901 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (484х40х35)
11.	Комплект щеточного ввода в шкаф	Цвет черный. Артикул - KB-Щ-55.210A-9005 Код номенклатуры - 30541536301 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (210х71х7.3)
12.	Комплект вертикальных юнитовых направляющих 33U для шкафа ШТК-С	Артикул - ШТК-ВН-33. Код номенклатуры - 30561125406. Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (44х1466х81).
13.	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U	6 колец Цвет черный Артикул - ГКО-1-6-9005 Код номенклатуры - 30412127700



		Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (482.6х45х85)
14.	Блок розеток Rem-32	Артикул - R-32-7S-Am-440-K Код номенклатуры - 30112226303 Габаритные размеры (ШхВхГ), мм - (484х45х45) Номинальный ток, А - 32 Комплектация – амперметр
15.	Комплект монтажный № 1 (винт, шайба, гайка)	Упаковка 50 шт. Артикул - КМ-1-50 Код номенклатуры — 14050900100
16.	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой)	Упаковка 50 шт. Артикул - КМ-2-50 Код номенклатуры - 14050900200
17.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/Schuko, 10 А / 250 В (3 *1,0)	Артикул - R-10-Cord-C13-S-1.8 Код номенклатуры - 99900000003 Мах. мощность потребления - 2,5 кВт Номинальный ток - 10 А. Длина - 1,8 м

#### Подраздел 4.2. Требования по надежности

Поставляемое оборудование согласно законодательству РФ, должно соответствовать действующим стандартам и нормам безопасности и электромагнитной совместимости с документальным подтверждением при исполнении договора.

- срок службы 8 лет;
- к назначенному ресурсу - нет требований;
- к наработке на отказ – нет требований.;
- к среднему времени восстановления - нет требований;
- к сроку службы между ремонтами и пр. нет требований.

#### Подраздел 4.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией относящейся к товару.

#### Подраздел 4.4. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией относящейся к товару.

#### Подраздел 4.5. Требования к электропитанию

Требования не предъявляются.

#### Подраздел 4.6 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Требования не предъявляются.

#### Подраздел 4.7 Требования к комплектности

Штатная комплектация. Продукция должна быть поставлена комплектно. Поставка частями не допускается.

#### Подраздел 4.8 Требования к маркировке

Каждая единица оборудования должна иметь маркировку. Маркировка наносится непосредственно на оборудование и на его упаковку.

Независимо от способа нанесения (этикетка, гравировка, травление краской и т.п.) маркировка должна быть четкой, легко читаемой, устойчивой к воздействию внешних факторов при транспортировании, хранении и эксплуатации.



Маркировка, наносимая на упаковку, должна содержать:

- наименование (при наличии - наименование модели, кода, артикула);
- наименование страны-изготовителя;
- наименование изготовителя или его товарный знак;
- юридический адрес изготовителя;
- дату (месяц, год) изготовления и/или дату окончания срока годности;
- условия применения и меры предосторожности при транспортировании, хранении и монтаже;
- требования по безопасности;
- другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

#### Подраздел 4.9 Требования к упаковке

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность содержимого на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. На упаковке обязательно наличие маркировки, позволяющей определить вид оборудования, его наименование, тип, марку без вскрытия упаковки.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка поставленного оборудования осуществляется с учетом соответствия наименования, количества, комплектности и качества поставляемого оборудования в ходе передачи оборудования Покупателю на месте поставки.

Приемка оборудования осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации 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 1966 г.).

В случае возникновения противоречий между положениями договора и положениями Инструкций № П-6 и № П-7, преимущество при толковании имеют положения договора.

Приемка оборудования и документации осуществляется:

- в месте поставки в рабочие дни с 9:00 до 12:00 и с 13:00 до 16:00, кроме выходных (суббота, воскресенье) и праздничных дней;
- в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения оборудования и документации.

В случае поставки оборудования, несоответствующего по наименованию, количеству, качеству, комплектности, таре, упаковке и маркировке стандартам и условиям договора, а также без надлежащим образом оформленной документации, такое оборудование принимается на ответственное хранение, Поставщику в письменной форме предъявляется претензия, составленная по результатам приемки. Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения претензии обязан за свой счет заменить оборудование ненадлежащего качества качественным, доукомплектовать некомплектное оборудование, либо заменить его комплектным, а также предоставить надлежащим образом оформленную документацию. Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного оборудования на ответственное хранение, его реализацией или возвратом Поставщику, заменой его на оборудование надлежащего качества и комплектности, несет Поставщик.

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

При поставке оборудования Заказчику должна быть предоставлена следующая техническая документация:

- а) документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом



заверенные копии сертификатов безопасности, сертификатов пожарной безопасности, сертификатов (или деклараций) соответствия (если сертификация оборудования предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации) и т.д.);

б) полный комплект технической документации, в том числе технический паспорт на оборудования на русском языке и (или) инструкцию пользователя (инструкцию по эксплуатации, хранению и (или) обслуживанию) на русском языке на бумажном носителе в одном экземпляре. В сопроводительной документации к поставляемому оборудованию, должен быть указан срок эксплуатации, установленный Изготовителем. В случае если оборудования состоит из отдельных покупных изделий, то в комплекте должна быть документация на все составные элементы оборудования. оборудования, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия;

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

г) в случае, если оборудования произведено не на территории РФ документы, предусмотренные таможенным законодательством.

Ответственность за информацию, содержащуюся в данных документах, а также за надлежащее таможенное оформление ввозимого на территорию РФ оборудования, в полном объеме несет Поставщик.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование оборудования может осуществляться любыми видами транспорта, при этом должны соблюдаться условия, обеспечивающие сохранность качества оборудования. При транспортировании должна быть обеспечена защита от воздействия вредных факторов окружающей среды, механических воздействий и от нарушения целостности упаковки. Выбранный вид транспорта должен обеспечивать необходимый режим хранения оборудования.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение оборудования осуществляется в оригинальной заводской упаковке с соблюдением условий, установленных заводом-изготовителем.

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

Гарантийный срок исчисляется со дня подписания сторонами товарной накладной (по форме ТОРГ-12 или УПД).

Гарантийный срок эксплуатации принимается соответственно указаниям завода изготовителя в паспорте, но не менее 12 месяцев.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Поставщик должен оказывать консультативную и техническую поддержку по монтажу, установке и эксплуатации оборудования в течение гарантийного срока.

Гарантийный ремонт должен производиться полностью за счет поставщика на территории (по месту нахождения) заказчика в соответствии с техническими требованиями производителя оборудования. При невозможности выполнить гарантийный ремонт на территории (по месту нахождения) заказчика, поставщик обязан за свой счет осуществить транспортировку оборудования к месту проведения гарантийного ремонта, а также возврат оборудования заказчику после его проведения.

Гарантийный ремонт на территории (по месту нахождения) заказчика должны производить специалисты поставщика (производителя) оборудования.

Запасные, расходные части и элементы должны быть коммерчески доступны на территории РФ.

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования должны соответствовать требованиям законодательства РФ на момент поставки. Материалы, используемые при изготовлении оборудования, не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, как в процессе эксплуатации, так и после окончания срока эксплуатации и подлежать утилизации обычным для подобных материалов порядком.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документацией относящейся к товару.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество оборудования при поставке должно подтверждаться сертификатами соответствия, паспортами или иными документами, предусмотренными для данного вида оборудования.

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемое оборудование должно быть серийно выпускаемым и готово к эксплуатации, находиться в свободной продаже на территории РФ. Поставка оборудования не должно накладывать каких-либо ограничений на ввоз данного оборудования на территорию РФ.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

- Срок поставки: не позднее 17 декабря 2021 года.
  - Место поставки – г. Москва, ул. Красноказарменная, 12.
- Оборудование поставляется одной партией. Допускается досрочная поставка и поставка партиями по согласованию с Заказчиком.
- Комплект оборудования для размещения системы бесперебойного электроснабжения, в количестве 1 комплекта, в составе:



№ п/п	Наименование товара	Ед. измерения	Количество
1.	Шкаф напольный 33U 600 x 800 ЦМО	шт.	15
2.	Блок розеток Rem-16	шт.	30
3.	Полка перфорированная	шт.	60
4.	Модуль вентиляторный 19" 1U	шт.	15
5.	Фальшпанель с термометром в шкаф 19" 1U	шт.	15
6.	Органайзер кабельный одинарный 65*45мм	шт.	60
7.	Органайзер кабельный одинарный изогнутый	шт.	60
8.	Полка перфорированная консольная 2U	шт.	15
9.	Полка (ящик) для документации 2U	шт.	15
10.	Панель осветительная светодиодная	шт.	15
11.	Комплект щеточного ввода в шкаф	шт.	15
12.	Комплект вертикальных юнитовых направляющих 33U для шкафа ШТК-С	шт.	60
13.	Органайзер кабельный горизонтальный 19" 1U	шт.	30
14.	Блок розеток Rem-32	шт.	15
15.	Комплект монтажный № 1 (винт, шайба, гайка)	шт.	30
16.	Комплект монтажный № 2 (винт, шайба, гайка с защелкой)	шт.	30
17.	Шнур питания с заземлением IEC 60320 C13/Schuko, 10 A / 250 В (3 *1,0)	шт.	15

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация предоставляется в полном объеме на русском языке на бумажном и в электронном носителе в одном экземпляре, заверенная печатью и подписью продавца.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Нет требований

## РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
2	УПД	Универсальный передаточный документ.
4	ГОСТ	Межгосударственный стандарт (ГОСТ) — региональный стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества независимых государств.