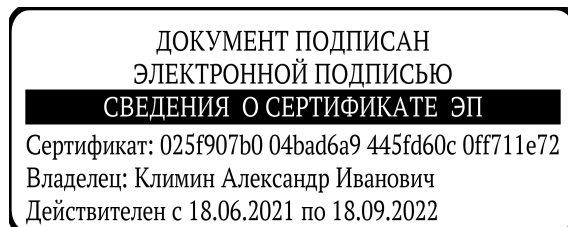


УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала АО «РИР»  
в г. Новоуральске  
\_\_\_\_\_/А.И. Климин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г



Типовая форма технического задания  
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки: Поставка ЗИП для системы видеонаблюдения (для нужд  
Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске)

Новоуральск  
2022

Технического задания  
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования. Поставка ЗИП для системы видеонаблюдения (для нужд Филиала  
АО «РИР» в г. Новоуральске)

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

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 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 по энергопотреблению, энергосбережению и  
энергоэффективности

Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-  
измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. 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, МЕСТУ 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

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
<p>Поставка ЗИП для системы видеонаблюдения (для нужд Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске), в соответствии с Приложением 1 к настоящему Техническому заданию.</p> <p>Поставка аналогичного Товара (эквивалента) допускается при полном соответствии техническим характеристикам, изложенными в Разделе 3 и Разделе 4 настоящего технического задания, а также при соблюдении всех условий настоящего технического задания.</p> <p>Участник процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в конкурсной документации на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер.</p> <p>Участник процедуры закупки может представить в своей заявке на участие иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или производителя, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты).</p>
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
<p>Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее второй половины 2021 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</p>
Подраздел 1.3. ОКПД 2
<p>26.30.30.000 – Части и комплектующие коммуникационного оборудования.</p> <p>26.20.16.120 – Принтеры.</p>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для организации системы видеонаблюдения
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday: Рабочая температура -20..+60 °С.</p> <p>2. Коммутатор F-802 Faraday: Класс пылевлагозащиты по ГОСТ 14254-2015 «Межгосударственный стандарт. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)» : IP40. Окружающая среда диапазон не шире: Рабочая температура от -40 до 70 С. Температура хранения от -40 до 75 С. Влажность без конденсации от 10 до 85%. Крепление на ДИН-рейку.</p> <p>3. Шасси PRM24 APC: Установка внутри шкафов (стоек), для сетевого оборудования, размещенного в помещении.</p> <p>4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE: Установка внутри сетевого оборудования, размещенного в помещении.</p> <p>5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward: Типовая установка внутри помещений. Типовое исполнение термоусадка.</p>
--

6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR:

Типовая установка -внутри и снаружи помещений.

Имеет влагозащищённое исполнение корпуса, по ГОСТ 14254-2015: IP65.

7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC:

Типовая установка внутри помещений.

Условия окружающей среды при 25 до 85% без конденсации."

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday:

Выходное напряжение, регулируемое при работе от сети, не хуже диапазона от 48 вольт до 55,5 Вольт. Выходное напряжение, регулируемое при работе от АКБ, не хуже диапазона от 41,0 вольт до 55,2 Вольт. Шум и пульсации выходного напряжения не более 120 мВ. Максимальное напряжение заряда АКБ не менее 55,2 Вольт. Напряжение отсечки АКБ от нагрузки  $41 \pm 1$  Вольт. Выходной ток на нагрузку, не менее 4,5 Ампер. Максимальный выходной ток при работе от сети не менее 4,6 Ампер. Максимальный выходной ток при работе от АКБ не менее 4,7 Ампер. Максимальный ток заряда АКБ не менее 1,0 Ампер. Ток поддержки заряда АКБ не хуже диапазона от 20 мА до 100 мА (в зависимости от ёмкости батареи). Рекомендуемая ёмкость АКБ 4 x 7 А/ч, 4 x 9 А/ч, 4 x 17 А/ч.

Индикация: Зелёный светодиод Включен - на выходе БП есть напряжение.

Информационные выходы Тип выхода: Сухой контакт (реле): 30В, 1А макс. Наличие сети Замкнут - есть питание по сети Разомкнут – сетевое питание отсутствует. Разряд батареи Замкнут - напряжение батареи меньше  $43 \pm 1$  Вольт Разомкнут - напряжение батареи больше  $43 \pm 1$  Вольт.

Размер корпуса не более , мм 132x123,5x70. Вес не более: 0,97 кг.

- Допускается горячая замена АКБ.
- Запуск блока питания без подключенной АКБ.
- Отсутствие провалов питания при переключении.
- Индикация наличия выходного напряжения.
- Релейные выходы состояния 'AC OK', 'BAT LOW'.

2. Коммутатор F-802 Faraday:

Поддерживаемые стандарты, не ограничиваясь: IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3af Power over Ethernet; IEEE 802.3at High Power over Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet; IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3x Управление потоком. Таблица MAC-адресов, не менее 8 К. Буфер данных, не менее 1 Мбит. Максимальный размер кадра, не менее 1632 байта. Пропускная способность, не менее 5,6 Гбит/с. Скорость передачи при 10Мбит/с не менее 14880 пакетов/с, при 100Мбит/с не менее 148800 пакетов/с.

Интерфейсы: Не менее 8-ми портов PoE Fast Ethernet 10/100Base-T/TX RJ45 с PoE до 30 Вт, дальность не менее 100 метров, контакты питания 1,2 (+)/3,6 (-). Не менее 2-х портов Combo G1,G2 Gigabit Ethernet 1000Base-T RJ45 + 1000Base-X SFP.

Индикация LINK/ACT: Зеленый - порт подключен; мигает - прием/передача данных PoE: Оранжевый - PoE-устройство подключено корректно, G1,G2-комбо: Зеленый - порт подключен корректно.

Габаритные размеры Длина x Ширина x Высота не более: 167 x 72 x 142.5 мм. Вес не более: 1,15 кг.

3. Шасси PRM24 APC:

Для установки модулей грозозащиты Nag-APC-POE. Количество устанавливаемых модулей не менее 24. Высота не более 1U.

4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE:

Модуль грозозащиты с защитой всех четырех пар UTP – кабеля для 10/100 BASE и 1000 BASE портов. Исполнение – модуль устанавливаемый в шасси 19`` для типового исполнения шасси на 24 модуля (тип PRM24 APC). С поддержкой всех типов PoE. Поддерживает passivePoE, когда питание подаётся на свободные пары 4,5 и 7,8; а так же activePoE, когда питание подаётся по информационным парам. Стандарты: IEEE 802.3af классы 0-4, IEEE 802.3at PoE+, Passive PoE. Максимальный отводимый ток = 10кА. Схема грозозащиты проходная, не имеет направленности. Размеры не более мм, 40\*60\*18.

5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward:

Схема грозозащиты проходная, не имеет направленности, не менее 6 ступеней защиты. Пропускная способность Data 10/100Base Ethernet. Поддерживаемые типы PoE Passive PoE. Размеры не более мм, 70\*30\*18.

6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR:

Схема грозозащиты - проходная, не имеет направленности. Пропускная способность Data не хуже -10/100/1000Base Ethernet. Поддерживаемые типы PoE не ограничиваясь - IEEE 802.3af классы 0-4, IEEE 802.3at PoE+, Passive PoE. Размеры: Ширина\*высота\*глубина, не более - 144\*104\*65 мм. Не менее 2х гермовводов PG7 по ГОСТ 14254-2015 «Межгосударственный стандарт. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)» IP65.

7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC:

Типы печатаемых штрих-кодов минимально но не ограничиваясь: Codabar, Postnet, MSI, MSI с контрольной суммой, PLESSEY, China post, ITF14, Code11, TELEPEN, Code128UCC, Code128 поднаборы As Bs C, EAN128, перемежающийся 2 из 5, перемежающийся 2 из 5 с контрольной суммой, Code39, Code39 с контрольной суммой, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN и UPC 2 (5) с добавочными цифрами, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR-код, Micro PDF 417, TELEPEN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS

Габаритные размеры Ширина x Высота x Длина в мм, не более: 250 x 200 x 300.

Масса не более 2,4 кг

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday:

В соответствии с подразделом 4.1 данного ТЗ

2. Коммутатор F-802 Faraday:

В соответствии с подразделом 4.1 данного ТЗ

3. Шасси PRM24 APC: требования не предъявляются

4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE:

Максимальное напряжение PoE 66 вольт

Максимальное напряжение Data 66 вольт"

5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward:

Максимальное напряжение PoE 68 вольт

Максимальное напряжение Data 6,8 вольт"

6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR:

Максимальное напряжение PoE -68 Вольт

Максимальное напряжение Data - 68 Вольт"

7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC

"Разрешение печатающей

головки, не менее: 203 т/дюйм (8 т/мм)

Способ печати, минимально но не ограничиваясь: термотрансферная, прямая термопечать

Размер точки (ширина x длина) , не более: 0,125 x 0,125 мм (1 мм = 8 точек)

Скорость печати (дюймов в секунду), не менее: 6

Максимальная ширина печати, не менее: 108 мм.

<p>Максимальная длина печати, не менее: 2 794 мм.</p> <p>Характеристики применяемых расходных материалов:</p> <p>Наружный диаметр рулона ленты Сердечник с диаметром от 25,4 мм до 67mm</p> <p>Сердечник с диаметром, не хуже от 25,4 мм до 40mm</p> <p>Длина ленты не хуже от 110 до 300 метров</p> <p>Внутренний диаметр сердечника рулона ленты не хуже: от 12,7 до 25,4 мм</p> <p>Ширина ленты, не хуже от 40 мм до 110 мм</p> <p>Тип намотки ленты Наружная</p> <p>Характеристики носителя рулона этикеток</p> <p>Максимальный наружный диаметр, не менее 127 мм</p> <p>Тип носителя, минимально, но не ограничиваясь: Непрерывный, высечной, с черной меткой, фальцованный, с выемкой</p> <p>Тип намотки носителя Наружная</p> <p>Ширина носителя, не хуже: от 20 мм до 112 мм</p> <p>Толщина носителя, не хуже: от 0,06 мм до 0,19 мм</p> <p>Внутренний диаметр сердечника рулона носителя, не хуже: от 25,4 мм до 38 мм"</p>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Определяются нормативно технической документацией производителя
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
<p>1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday:</p> <p>Для установки в промышленных помещениях, монтаж на DIN-рейку, стену</p> <p>2. Коммутатор F-802 Faraday:</p> <p>Для установки в промышленных помещениях, монтаж на DIN-рейку, стену</p> <p>3. Шасси PRM24 APC:</p> <p>Для установки в 19" телекоммуникационную стойку. Форм фактор 1U</p> <p>4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE:</p> <p>Для установки в шасси грозозащит типа PRM24 APC</p> <p>5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward:</p> <p>В соответствии с разделом 3 данного ТЗ.</p> <p>6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR:</p> <p>В соответствии с разделом 3 данного ТЗ.</p> <p>7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC:</p> <p>В соответствии с НТД производителя</p>
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Определяются нормативно технической документацией производителя
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Определяются нормативно технической документацией производителя
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<p>1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday:</p> <p>Входное напряжение переменное в диапазоне не хуже от 90 Вольт до 264 Вольт и частотой от 47 Гц до 63 Гц</p> <p>Мощность холостого хода не более 6 Вт"</p> <p>2. Коммутатор F-802 Faraday:</p> <p>Электрические параметры Мощность потребления до 6 Вт</p> <p>Питание до 30 Вт на порт</p> <p>Бюджет мощности для портов PoE не менее 240 Вт"</p> <p>3. Шасси PRM24 APC: требования к электропитанию отсутствуют.</p> <p>4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE: требования к электропитанию отсутствуют.</p>

<p>5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward: требования к электропитанию отсутствуют.</p> <p>6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR: требования к электропитанию отсутствуют.</p> <p>7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC: Внешний универсальный импульсный блок питания. Входное напряжение, не хуже диапазона от 100 Вольт до 240 Вольт. Переменного тока, не более; 2 А, частотой не хуже диапазона от 50 Гц до 60 Гц. Выход: при 24 вольтах. постоянного тока, не менее 2,5 А, не менее 60 Вт.</p>
<p>Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности</p>
<p>1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday : Ток холостого хода при отсутствии сетевого напряжения 220В, не более 40 мА Падение напряжения между АКБ и выходом не более 0,6 Вольт КПД первичного источника, не менее 89%"</p> <p>2. Коммутатор F-802 Faraday: В соответствии с подразделом 4.7 данного ТЗ</p> <p>3. Шасси PRM24 APC: Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности не предъявляются</p> <p>4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE: Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности не предъявляются</p> <p>5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward: Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности не предъявляются</p> <p>6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR: Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности не предъявляются</p> <p>7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC: Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности должны соответствовать стандарту экономичного энергопотребления Energy Star для оборудования по созданию изображений, версия 2.0</p>
<p>Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике</p>
<p>1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday: Требования не предъявляются.</p> <p>2. Коммутатор F-802 Faraday: Интерфейсы Uplink типа RJ45 10/100/1000BaseT , не менее 2 интерфейсов. Интерфейсы Uplink типа Gigabit Ethernet совместимые с модулями SFP (1.25Gbit/s), не менее 2 интерфейсов. Интерфейсы RJ45 10/100/1000BaseT с поддержкой Стандарта PoE passivePoE; 802.3af; 802.3at, не менее 8 интерфейсов. Наличие консольного порта RJ45(UART)</p> <p>3. Шасси PRM24 APC: Требования не предъявляются</p> <p>4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE: Требования не предъявляются</p> <p>5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward: Требования не предъявляются</p> <p>6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR: Требования не предъявляются</p> <p>7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC: Интерфейсы, не ограничиваясь USB 2.0</p>
<p>Подраздел 4.10. Требования к комплектности</p>
<p>1. Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday : Блок бесперебойного питания 1 штука, Крепление на DIN рейку 1 штука, Руководство по эксплуатации 1 штука., Упаковка 1 штука.</p> <p>2. Коммутатор F-802 Faraday: Коммутатор 1 штука, Крепление на DIN рейку 1 штука,</p>



Руководство по эксплуатации 1 штука., Упаковка 1 штука.

3. Шасси PRM24 APC:

Шасси 1 штука, Набор для крепления в стойку 1 набор.

Руководство по эксплуатации 1 штука., Упаковка 1 штука.

4. Модуль грозозащиты Nag-APC-POE:

Модуль грозозащиты 1 штука,

Руководство по эксплуатации 1 штука., Упаковка 1 штука.

5. Устройство грозозащиты NAG-1P Beward:

Устройство грозозащиты 1 штука,

Руководство по эксплуатации 1 штука., Упаковка 1 штука.

6. Устройство грозозащиты SNR-DROZD-IP65 SNR:

Модуль грозозащиты 1 штука,

Руководство по эксплуатации 1 штука., Упаковка 1 штука.

7. Термопринтер TE200 99-065A101-R0LF05 TSC

принтер, 1 штука.;

руководство по установке, 1 штука.;

кабель питания, 1 штука.;

внешний импульсный блок питания 1 штука.

интерфейсный кабель USB, 1 штука.

Два шпинделя ленты с диаметром 1 дюйм для лент длиной 300 м.

Один бумажный сердечник для ленты с диаметром 1 дюйм.

Один шпиндель маркировок с двумя фиксирующими лапками и двумя 1,5-дюймовыми Переходниками.

#### Подраздел 4.11 Требования к маркировке

Каждая единица товара должна иметь маркировку, прикрепляемую в виде накладных элементов (таблички, этикетки и т.д.), в соответствии с ГОСТ 26828-86 (Межгосударственный стандарт. Изделия машиностроения и приборостроения. Маркировка).

Маркировка должна содержать сведения в соответствии с ГОСТ 14192-96 (Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов).

#### Подраздел 4.12. Требования к упаковке

1. Упаковочная тара должна обеспечивать сохранность Товара и исключать возможность его подмены при транспортировке всеми видами транспорта и при хранении.

2. Упаковка должна соответствовать:

- ГОСТ 23170-78 «Упаковка для изделий машиностроения». Категория упаковки - в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя. Предприятие-изготовитель и поставщик несут ответственность за достаточность и надежность упаковки.

- ГОСТ 26653-2015. «Подготовка генеральных грузов к транспортированию. Общие требования».

3. Документация, поставляемая с Товаром, должна быть обернута в полиэтиленовую плёнку по ГОСТ 10354 – 82 «Пленка полиэтиленовая. Технические условия» или ГОСТ 16272 – 79 «Пленка поливинилхлоридная пластифицированная техническая. Технические условия» и упакована вместе с изделиями.

4. Транспортная маркировка должна выполняться по ГОСТ 14192 – 96 «Маркировка грузов».

Маркировка должна полностью соответствовать данным, приведенным в товаросопроводительных документах.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка товара осуществляется по результатам входного контроля.</p> <p>Входной контроль проводится с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проверки количества и качества ТМЦ, оценки их соответствия требованиям договора, ТР ТС, ТУ, ГОСТ и другим нормативным документам, определяющих безотказность, долговечность и безопасность их эксплуатации.</li> <li>- получения исходных данных для сравнительной оценки состояния при последующем эксплуатационном контроле.</li> </ul> <p>Входной контроль осуществляет комиссия по входному контролю, состав которой определяется приказом грузополучателя.</p> <p>Входной контроль проводится в течение 5 дней со дня поступления Товара на склады грузополучателя.</p> <p>При обнаружении несоответствия количества и/или качества и/или ассортимента, комплектности поставляемого товара, Заказчик обязан уведомить об этом Поставщика по факсу или электронной почте.</p>
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>При поставке товара предоставляются следующие документы: два экземпляра товарной накладной, счет-фактуру и все необходимые документы, относящиеся к товару.</p> <p>Каждая единица товара должна сопровождаться документацией на русском языке, подтверждающей декларируемые технические характеристики, качество: в соответствии с разделом 1 настоящего технического задания.</p> <p>В том случае, если Товар изготавливается не по государственному или отраслевому стандарту, при поставке необходимо направить следующие документы: заверенная копия или учтенный экземпляр стандарта предприятия, по которому поставляется Товар (ТУ, СТП и т.п.) или выписки/выкопировки его отдельных разделов.</p>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>Средства транспортировки должны обеспечивать целостность упаковки Товара.</p> <p>Размещение и крепление транспортной тары с упакованным товаром в транспортных средствах должны обеспечивать ее устойчивое положение и не допускать перемещения во время транспортирования.</p> <p>При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от непосредственного действия атмосферных осадков.</p>
--

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<p>Места складирования, хранения, тара, и условия хранения Товара должны соответствовать условиям, обеспечивающим сохранность Товара и упаковки.</p> <p>Условия хранения должны быть обеспечены согласно 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».</p>
--

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

Объём гарантий в соответствии с нормативно технической документацией производителя оборудования. Срок предоставления гарантий в соответствии со Спецификацией (Приложение № 1 к Техническому заданию)

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Требования к ремонтпригодности в соответствии с нормативно технической документацией производителя оборудования.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования к безопасности указаны в Спецификации (Приложение 1 к настоящему Техническому заданию)

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество и классификация оборудования должно подтверждаться сопроводительной документацией.  
Классификация оборудования должна соответствовать требованиям Подраздела 1.3. настоящего технического задания

## РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Требования не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Покупатель находится на территории ЗАТО Новоуральск, которое является закрытым административно-территориальным образованием системы ГК «Росатом», правовой статус которого установлен:

Законом РФ от 14.07.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 № 693 утверждено Положение об обеспечении особого режима в ЗАТО, на территории которого расположены объекты

Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

На территории ЗАТО Новоуральск установлен особый режим безопасного функционирования предприятий (организаций), который предусматривает ограничения на въезд граждан на его территорию.

Для въезда в ЗАТО Новоуральск, необходимо своевременно (не менее, чем за 10 рабочих дней для граждан Российской Федерации) оформить документы на въезд в город в соответствии с инструкцией о пропускном режиме в контролируемые зоны ЗАТО г. Новоуральск (постановление Главы Новоуральского городского округа от 18.12.2018 № 2434-а). Ознакомиться с инструкцией можно на сайте администрации НГО по ссылке: [http://adm-ngo.ru/resolution/2018\\_2434\\_9937](http://adm-ngo.ru/resolution/2018_2434_9937).

Для въезда персонала на территорию ЗАТО г. Новоуральск, охраняемую территорию АО «УЭХК» или для доставки на территорию Покупателя грузов, за 10 рабочих дней до фактической даты поставки груза предоставляются (направляются) в адрес Филиала АО «РИР» в г. Новоуральске письмо на имя директора установленного образца с указанием паспортных данных сотрудников, копии трудовых книжек и трудовых договоров работников организации, заверенные печатью организации, данные о транспорте, либо другие сведения, требующиеся для организации доступа на охраняемую территорию.

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

Требования к количеству указаны в Спецификации (Приложение 1 к настоящему Техническому заданию)

Срок поставки товаров в течение 30 рабочих дней с даты заключения договора.

Поставляемый Товар должен быть доставлен и разгружен за счет Поставщика по адресу: Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Автозаводская д. 33б (въезд со стороны ул. Торговая).

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация (товарная накладная, счет-фактура, паспорта, сертификаты) передаваемая Покупателю вместе с товаром, должна быть выполнена на русском языке, на бумажном носителе.

## РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

При наличии в документации производителя требований к выполнению пусконаладочных работ, техническими специалистами, авторизованными производителем (либо аналогичные требования), обучение (авторизация) персонала Покупателя осуществляется за счёт средств Поставщика.

## РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

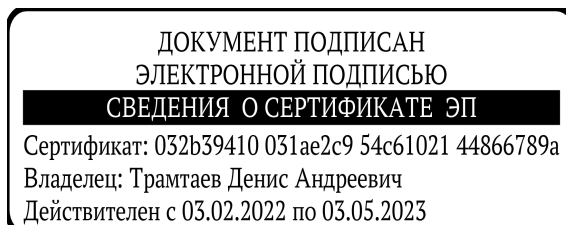
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «РИР»	Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения»
2	ГК	Государственная корпорация

3	ГОСТ	Государственный стандарт
4	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование
5	НТД	Нормативно техническая документация
6	НД	Нормативная документация
7	НГО	Новоуральский городской округ
8	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам деятельности
9	СТП	Стандарт предприятия
10	ТУ	Технические условия
11	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
12	ТР ТС	Технический регламент таможенного союза
13	УЭХК	Уральский электрохимический комбинат
14	ГИД	Глобальный идентификатор в нормативном справочнике информации ГК «Росатом»

## РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация	2

Исполнитель  
Инженер по АСУП



О.Б. Мехоношин

## Спецификация

п/п	Наименование	ГИД	Требования к безопасности	Ед. изм.	Кол-во	Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий
1.	Блок бесперебойного питания UPS 300W/48V/DIN Faraday	2114388	Наличие Защиты от короткого замыкания, Защиты от перегрузки, Защиты от глубокого разряда АКБ, Защиты от переполносовки. Напряжение пробоя вход/выход не менее 1500В в периоде 60с при токе 5мА Напряжение пробоя вход/заземление не менее 1500В в периоде 60с при токе 5мА Напряжение пробоя выход/заземление не менее 500В в периоде 60с при токе 5мА	штука	3	Не менее 12 месяцев с даты приёмки по накладной на складе покупателя
2.	Коммутатор F-802 Faraday	1477129	В соответствии с нормативно технической документацией производителя	штука	5	Не менее 12 месяцев с даты приёмки по накладной на складе покупателя
3.	Шасси PRM24 APC	2114381	В соответствии с нормативно технической документацией производителя	штука	4	Не менее 12 месяцев с даты приёмки по накладной на складе покупателя
4.	Модуль грозозащиты Nag-APC-POE	975656	В соответствии с нормативно технической документацией производителя	штука	50	Не менее 12 месяцев с даты приёмки по накладной на складе покупателя
5.	Устройство грозозащиты NAG-1P Beward	489995	В соответствии с нормативно технической документацией производителя	штука	50	Не менее 12 месяцев с даты приёмки по накладной на складе покупателя

6.	Устройство грозозащиты SNR-DROZD- IP65 SNR	963898	В соответствии с нормативно технической документацией производителя	штука	10	Не менее 12 месяцев с даты приёмки по накладной на складе покупателя
7.	Термопринтер TE200 99- 065A101- R0LF05 TSC	1904625	В соответствии с требованиями технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011	штука	2	Не менее 12 месяцев с даты приёмки по накладной на складе покупателя