**УТВЕРЖДАЮ**

Директор департамента

по инновациям и цифровым технологиям

Д.О. Санников

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ЗАКУПКУ ИСТОЧНИКА БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ APC SMART-UPS SRT2200RMXLI**

**КГМК-262/010-тз от 22.04.2025**

1. **Описание:**

APC Smart-UPS SRT2200RMXLI - это On-line система бесперебойного питания высокой плотности мощности с двойным преобразованием энергии и масштабированием по времени работы от аккумуляторов. Оборудована розетками IEC 320 C13 (8) и IEC 320 C19 (2).

1. **Технические характеристики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Параметр** | **Значение** |
| 1. | Тип ИБП | Двойное преобразование (Online) |
| 2. | Номинальная мощность | 2200 ВА / 1980 Вт |
| 3. | Входное напряжение | 160–280 В (автоподстройка) |
| 4. | Выходное напряжение | 230 В ±1% (стабилизированное) |
| 5. | Частота | 50/60 Гц (автоматическое определение) |
| 6. | Форма выходного сигнала | Чистая синусоида |
| 7. | Время автономной работы | Зависит от нагрузки (расширяется дополнительными батареями) |
| 8. | Аккумулятор | Свинцово-кислотный, заменяемый пользователем |
| 9. | Кол-во батарейных отсеков | 2 (поддержка внешних батарей) |
| 10. | Время заряда | До 90% за 4 часа |
| 11. | Интерфейся управления | LCD-дисплей, SmartSlot (подключение карт управления), USB, RS-232 |
| 12. | Сетевые порты | не менее 8 розеток C13 (IEC 320) + 1 порт C19 (IEC 320) |
| 13. | Защита от перенапряжения | Встроенный фильтр |
| 14. | Габариты (Ш×Г×В) | от 135 × 472 × 650 мм до 155 × 492 × 670 |
| 15. | Рабочая температура | 0–40 °C |
| 16. | Стандарты и сертификация | CE, ISO 9001, RoHS |

1. **Требования безопасности и санитарной гигиены:**

Продукция должна быть сертифицирована и иметь разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на применение на территории РФ.

1. **Комплектация и упаковка:**

APC Smart-UPS SRT2200RMXLI в количестве 2 шт, компакт-диск с программным обеспечением, переходной шнур для подключения к сети электроснабжения в соответствии со стандартами конкретной страны, компакт-диск с документацией, руководство по установке, кронштейны для монтажа в аппаратурные стойки, крепеж для установки в стойку, направляющие для монтажа в аппаратурные стойки, USB-кабель, гарантийная карта.

1. **Специальные требования к поставке**

* Поставка до склада Покупателя в г. Мончегорск, территория промплощадки АО «Кольская КГМК».
* Стоимость доставки входит в стоимость оборудования.
* Гарантия 1 год с момента ввода оборудования в эксплуатацию
* Товар должен отгружаться в упаковке, обеспечивающей сохранность груза от повреждения и коррозии, сохранность технической и сопроводительной документации, а также с учетом хранения в зимних и летних условиях при температуре от + 500 С до – 200 С. При поставке обязательна маркировка «хрупкий груз» на упаковочной фурнитуре.
* Срок поставки: с даты заключения договора до 01.10.2025.

1. **Рассмотрение аналогов**

Возможно рассмотрение оборудования с аналогичными техническим характеристиками, по согласованию с заказчиком.

**Менеджер ДИиЦТ Архарова М.В.**