

СОГЛАСОВАНО

_____ должность

_____ подпись

_____ расшифровка подписи

« _____ » _____ 2018 г.

Утверждаю
Главный инженер
Курской атомной станции

_____ А.В. Увакин
« _____ » _____ 2018 г.

Техническое задание
на поставку оборудования

Предмет закупки «Поставка компьютерных аксессуаров»

Курчатов

2018 г.

Техническое задание
на поставку компьютерных аксессуаров
СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1 Наименование	3
1.1.1 Комплектующие.....	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	11
Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления	11
Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления	11
Подраздел 1.5 Код ОКПД2, ОКВЭД2.....	11
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	11
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	11
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	12
Подраздел 4.1 Требования к надежности.....	12
Подраздел 4.2 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.....	12
Подраздел 4.3 Требования к маркировке	12
Подраздел 4.4 Требования к упаковке.....	12
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	12
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	12
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.....	12
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	12
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	12
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	13
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	13
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	13
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	13
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	13
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	13
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	13
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	14
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	14
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.....	14

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

1.1.1 Оборудование

№ п/п	Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Кол-во	Цех-заказчик
1.	Кабель FUTP4-C5E-S24-OUT-PE-BK-500 или аналог	витая пара, экранир. F/UTP, кат. 5е, 4 пары (24AWG), одножильный (solid), экран - фольга, внешний, PE, -40°C—+60°C	м	500 ✓	с/п "Орбита"
2.	Модем FG-PAM-SR2L-4E1B/4Eth-RP V11 или аналог	модуль FlexDSL, исполнение SubRack, 2*SHDSL, 2 пары, 15240 кбит/с по каждой паре, LTU, 2*Master/2*Slave, 4*E1 120 Ом, 4*10/100Base-T, ЛП, генерация ДП 120/200В/тока обтекания, прием тока обтекания, в комплекте с разъемом для G.703, кабелями DSL, Ethernet	шт	2 ✓	с/п "Орбита"
3.	Устройство защиты PГ4GPoE.x-IP54-220 или аналог	устройство защиты однопортовое с поддержкой технологии PoE (HPoE, High PoE, High Power Over Ethernet, IEEE 802.3at) для установки вне помещений	шт	10 ✓	с/п "Орбита"
4.	Роутер Huawei LTE CPE B315 или аналог	маршрутизатор Huawei B315 поколение сетей мобильной связи 3G, 2G, 4G, LTE. -максимальная теоретическая скорость приёма 150 Мбит/сек; - стандарты Wi-Fi 802.11 b/g/n; - максимальная скорость Wi-Fi соединения 300 Мбит/с; - частоты Wi-Fi 2.4 ГГц; - порты LAN (Ethernet) не менее 3 LAN + 1 порт LAN/WAN; - интерфейсы USB, RJ-11, SIM-слот, -без привязки к оператору сотовой связи	шт	1 ✓	с/п "Орбита"
5.	Блок розеток Hyperline SHE19-8SH-S-2.5EU или аналог	блок розеток для 19" шкафов; горизонтальный, 8 розеток, ток 16А, ширина 482.6 мм, высота 44 мм	шт	3 ✓	с/п "Орбита"
6.	Крепление NanoBracket SXT 2.0 или аналог	- кронштейн для беспроводных клиентских устройств; - материал - сталь, алюминий, ABS пластик устойчивый к УФ-лучам; - диаметр крепления к трубостойке 50-70мм; - настенное крепление; - диапазоны температур -30.. +60°C; - сопротивление ветру 120км/ч.	шт	6 ✓	с/п "Орбита"
7.	Фильтр сетевой ZIS Pilot-GL-6 или аналог	ток нагрузки не менее 10А, номинальное напряжение 220/230В, рабочая частота 50/60Гц, длина кабеля не менее 5м, не менее 6 розеток, защита от короткого замыкания - вставка плавкая, защита от перегрузок - биметаллический предохранитель	шт	44	АХО, ОЯБиН, УПТК
8.	Модем OnCell G21511 Муха или аналог	монтаж: на стену, на DIN-рейку; ко-во разъемов RS-232/422/485: 1; слотов SIM-карт: не менее 1; поддержка GSM: 850,900,1800,1900; сети 2G: Да, GSM, CSD, GPRS;	шт	1 ✓	ГЦ

		требования к напряжению DC:12-48В;			
9.	Салфетки д/мониторов Index ICCW02100G или аналог	размер салфеток: не менее 15*12,5 см; кол-во в одной трубе не менее 100 салфеток.	упк	7	ОИКТ
10.	Распылитель CLN 30805 Optima Defender или аналог	объем балона: не менее 400 мл; комплектация трубкой для труднодоступных мест.	шт	4	ОИКТ
11.	Спрей-очиститель Defender CLN 30593 или аналог	для очистки и антистатической обработки экранов мониторов и телевизоров, защитных фильтров, ЖК-дисплеев, копировальных аппаратов, объективов фотокамер, сканеров; - вид упаковки - пластиковый флакон с пульверизатором; - объем жидкости: не менее 200 мл; - в комплекте салфетка (размер не менее 20см на 20 см)	шт	7	ОИКТ, УТЦ
12.	Держатель этикетки R302516 или аналог	- класс защиты не ниже IP20; - количество пар не меньше 20; - размеры 25,8 мм x 149,6 мм x 17,3 мм (ШхВхГ); - кол-во в упаковке 10 шт.	упк	1	ОИКТ
13.	Держатель для этикеток R300667 или аналог	- количество пар не меньше 20; - размеры 24,6 мм x 155,0 мм x 14,0 мм (ШхВхГ); - кол-во в упаковке 10 шт.	упк	1	ОИКТ
14.	Штекер маркировочный R300066 или аналог	- количество пар не более 1; - размеры 24,2 мм x 6,8 мм x 1,2 мм (ШхВхГ).	шт	20	ОИКТ
15.	Рейка заземляющая R300095 или аналог	- количество пар не менее 20; - кол-во в упаковке 10 шт.	упк	2	ОИКТ
16.	Магазин защиты R304954 или аналог	- количество пар не менее 20; - защита от перенапряжения; - размеры 24,0 мм x 35,0 мм x 13,0 мм (ШхВхГ); - кол-во в упаковке 20 шт.	упк	6	ОИКТ
17.	Газоразрядник электродный R300233 или аналог	- 3-электродный разрядник; - конструкция Н Ø6 x 8 мм, 2 x 5 кА, 230 В; - подходит для 1-парного и 5-парного защитного магазина.	шт	600	ОИКТ
18.	Вставка защиты R302977 или аналог	- защитная заглушка РТС, 13.0 мА,	УПК	60	ОИКТ
19.	Шнур измерительный R300073	- длина кабеля не менее 2,5 м, - контактный интерфейс на стороне кабеля и перемычки.	шт	2	ОИКТ
20.	Вилка измерительная R300071 или аналог	-количество пар не более 1; - контактный интерфейс на стороне кабеля и перемычки.	шт	2	ОИКТ
21.	Шнур витой Rexant 18-2073 7м или аналог	для подключения телефонных трубок к телефонным аппаратам; - материал изоляции жил и общей оболочки: ПВХ; - длина не менее 7 метров; - шнур должен быть оконечен с двух сторон разъемами RJ-10 (4p4c). - в одной упаковке 100 шт.	упк	10	ОИКТ
22.	Кабель HDMI-HDMI 3м или аналог	- версия кабеля HDMI: не ниже 1.4; - длина: не менее 3 метров	шт	4	ОИКТ
23.	Кабель HDMI-HDMI 10 м или аналог	- версия кабеля HDMI: не ниже 1.4; - длина: не менее 10 метров.	шт	4	ОИКТ
24.	Кабель Telecom HDMI-HDMI 19M/19M 15.0 м	- версия кабеля HDMI: не ниже 1.4; - длина: не менее 15 метров.	шт	4	ОИКТ

	или аналог				
25.	Шнур витой SCO-W4P4C или аналог	- материал изоляции жил и общей оболочки: ПВХ; - длина: не менее 2 метров; - шнур должен быть оконечен с двух сторон разъемами RJ-10 (4p4c).	шт	110	ОИКТ
26.	Конвертер DVB-T2 HOOBIT PLUS или аналог	- поддерживаемые стандарты телевидения: DVB-T и DVB-T2; - автоматический и ручной поиск телеканалов; - цифровой дисплей для отображения номера канала или часов; - электронная программа передач (EPG); - меню на русском языке; - пульт ДУ в комплекте.	шт	5	ОИКТ
27.	Набор крепеж. Hyperline CNS-M6-12 или аналог	комплект: винт М6, квадратная гайка, шайба (12 мм), для шкафа/стойки 19"	шт	100	ОИКТ
28.	Шнур соедин. опт. LC-FC Duplex 9/125, 3м или аналог	- тип кабеля: оптический, - одномодовый 9/125, - левый коннектор: LC, - правый коннектор: FC, - дуплексный, - длина: 3 м.	шт	10	ОИКТ
29.	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0,5M-GY или аналог	длина 0,5 м, разъем RJ45, категория 5е	шт	100	ОИКТ
30.	Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45 или аналог	длина 5м, разъем RJ45, категория 5е	шт	100	ОИКТ
31.	Патч корд Legrand 51638 UTP 3м или аналог	длина 3 м, разъем RJ45, категория 5е	шт	100	ОИКТ
32.	Патч-корд FC-9-LC-LC-UPC-10M или аналог	- тип кабеля: оптический, - одномодовый 9/125, - левый коннектор: LC, - правый коннектор: LC, - дуплексный, - длина: 10 м.	шт	10	ОИКТ
33.	Патч-корд Hyperline FC-9-LC-SC-PC-5M или аналог	- тип кабеля: оптический, - одномодовый 9/125, - левый коннектор: LC, - правый коннектор: SC, - дуплексный, - длина 5 м.	шт	10	ОИКТ
34.	Розетка SB-1-8P8C-C5e-WH или аналог	розетка одинарная, внешняя, RJ-45(8P8C), категория 5е,	шт	100	ОИКТ
35.	Разъем RJ-45 Hyperline PLUG-8P8C-U-C5 или аналог	разъем RJ-45/8P8C под витую пару, кат. 5е, универсальный	шт	500	ОИКТ
36.	Патч-корд Hyperline FC-9-ST-LC-UPC-5M или аналог	- тип кабеля: оптический, - одномодовый 9/125, - левый коннектор: LC, - правый коннектор: ST, - дуплексный, - длина 5 м.	шт	10	ОИКТ
37.	Адаптер TP-Link TL-PoE200 или аналог	Для передачи питания и данных по одному кабелю Ethernet. Для инжектора (POE200A): - 1 порт LAN 10/100 Мбит/с (разъем RJ45) с	шт	2	ОИКТ

		автосогласованием; - 1 порт PSE 10/100 Мбит/с (разъем RJ45) с автосогласованием; - 1 входной порт 48 В постоянного тока. Для сплитера (POE200B): - 1 порт LAN 10/100 Мбит/с (разъем RJ45) с автосогласованием; - 1 порт PD 10/100 Мбит/с (разъем RJ45) с автосогласованием; - 1 выходной порт 12/9/5 В постоянного тока.			
38.	Комплект Wireless Desktop 2000 M7J-00012 или аналог	комплект: беспроводные мышь, клавиатура, передатчик. USB подключение приемо-передатчика.	шт	52	ОИКТ
39.	Фильтр сетевой APC PM5-RS 1,8м или аналог	- длина шнура не менее 1.8 м; - входная вилка, тип EURO; - выходные розетки с заземлением типа EURO 5; - максимальный ток нагрузки не менее 10 А; - количество розеток не менее 6; Наличие функций, не хуже: - подавление высокочастотных помех; - подавление импульсных помех; - защита от короткого замыкания биметаллический размыкатель	шт	51	ОИКТ
40.	Кабель Telecom TCG200F 10м или аналог	- длина кабеля не менее 10 метров. - ферритовые фильтры не менее 1 шт. - поддержка HDMI 2.0	шт	23	ОИКТ
41.	KVMP-переключатель CL5708NR ATEN CL5708N или аналог	монтаж в 19 дюймовую стойку; 19 дюймового ЖК-дисплея со светодиодной подсветкой; Не хуже следующих характеристик: - поддержка различных платформ – Windows, Linux, Mac и Sun; - поддержка мультимедийных клавиатур USB на ПК, Mac и Sun; - эмуляция клавиатуры и мыши (PS/2 и USB) для удобного переключения и одновременной загрузки нескольких компьютеров, когда фокус консоли находится в другом месте; - качество видеоизображения – разрешение не хуже 1280 x 1024, 75 Гц. (В составе комплект креплений для монтажа в 19 дюймовую стойку).	шт	3	ОИКТ
42.	Кабель KVM 2L-5201U 1.2м Aten или аналог	- соединение с ПК: HDB и USB; - соединение с консолью: SPHD 3 в 1; - длина кабеля не менее 1,2 м; (Клавиатура/Мышь/Видео)	шт	3	ОИКТ
43.	Фильтр сетевой Max-19 или аналог	- длина шнура не менее 5 м; - входная вилка, тип EURO; - выходные розетки с заземлением типа EURO 5; - максимальный ток нагрузки не менее 16 А; - количество розеток не менее 6; Наличие функций, не хуже: - подавление высокочастотных помех; - подавление импульсных помех; - защита от короткого замыкания биметаллический размыкатель	шт	2	ОИТПЭ
44.	Сетевой фильтр Pilot L	- длина шнура не менее 1,8 м;	шт	2	ОИТПЭ

	или аналог	<ul style="list-style-type: none"> - входная вилка, тип EURO; - выходные розетки с заземлением типа EURO 5; - максимальный ток нагрузки не менее 10 А; - количество розеток 5; Наличие функций, не хуже: <ul style="list-style-type: none"> - подавление высокочастотных помех; - подавление импульсных помех; - защита от короткого замыкания биметаллический размыкатель			
45.	Преобр. напряжения TSM 0505S Traco Power или аналог	<ul style="list-style-type: none"> - кол-во выходов – 1 выход; - выходной ток -не менее 200 мА; - выходное напряжение – 5 В; - максимальная выходная мощность – 1 Вт; - минимальное входное напряжение – 4,5 В (DC); - максимальное входное напряжение – 5,5 В (DC); - тип выхода DC/DC преобразователя – фиксированный; - рабочая температура – от -40 ~ до +85 °С. 	шт	3	ОРБ
46.	Преобразователь AM10EW-4805SZ Aimtec или аналог	<ul style="list-style-type: none"> - мощность – не менее 10Вт; - входное напряжение – 48В (DC); - диапазон входных напряжений -18 ~ 72; - тип входа – однополярный; - выходное напряжение – 5В (DC); - выходной ток – не менее 2000 мА; - гальваническая развязка – от входа; - защита от КЗ – полная; - рабочая температура – от -40 ~ до +85 °С; - тип корпуса – выходной монтаж, DIP; - размеры – 5,8х25,4х10,16 мм ± 0,5мм. 	шт	20	ОРБ
47.	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-BL или аналог	длина 5 м, разъем RJ45, категория 5е	шт	5	ОЯБиН
48.	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-8M-GY или аналог	длина 8 м, разъем RJ45, категория 5е	шт	5	ОЯБиН
49.	Патч-корд PC-LRM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-1м-OR или аналог	длина 1 м, разъем RJ45, категория 5е	шт	10	ОЯБиН
50.	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3М-ВК или аналог	длина 3 м, разъем RJ45, категория 5е	шт	5	ОЯБиН
51.	Патч-корд PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2М-GY	длина 2 м, разъем RJ45, категория 5е	шт	10	ОЯБиН
52.	Адаптер питания BLU 120 или аналог	для заряда аккумулятора ноутбуков от сети переменного тока мощностью 120 Вт, номинальное (входное) напряжение 110-240В, максимальный ток 8А	шт	1	ОЯБиН
53.	Патч-корд Hyperline FC-9-LC-SC-PC-2М или аналог	Тип кабеля: оптический, одномодовый 9/125 Левый коннектор: LC Правый коннектор: SC Дуплексный длина 2 м.	шт	2	СБ
54.	Переходник VUS7057 VCOM или аналог	интерфейс 1: USB 2.0 Type-A Male; интерфейс 2: PS/2 Female x 2 шт; дополнительного питания не требуется.	шт	5	СБ

55.	Патч-корд Greenconnect GC-LNC01 3m синий или аналог	длина 3м, разъем RJ45, категория 5е	шт	20	ТАИ
56.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-10 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 10 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	6	ТАИ
57.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-12 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 12 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	1	ТАИ
58.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-15 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 15 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	1	ТАИ
59.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-25 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 25 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	5	ТАИ
60.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-30 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 30 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	1	ТАИ
61.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-40 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 40 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	4	ТАИ
62.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-45 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 45 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	2	ТАИ
63.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-5 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 5 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	1	ТАИ

64.	Патч-корд ST/UPS-ST/UPS-B3-7 армирован. или аналог	патчкорд оптический прямой ST/UPC - ST/UPC, симплексный оптический кабель длиной 7 м и внешним диаметром 3 мм, оконцованный с двух сторон коннекторами ST, тип полировки UPC (Ultra Physical Contact), диаметр волокна 9/125, армированный ПТ плюс, материал оболочки LSZH	шт	3	ТАИ
65.	Патч-корд NM13001-015G UTP 1.5м зеленый или аналог	длина 1,5м, разъем RJ45, категория 5е	шт	20	ТАИ
66.	KVM-переключатель Aten CS9134 или аналог	количество подсоединяемых ПК: непосредственно -4, каскадно – 64. Количество индикаторов выбора – 4, постоянного действия (On Line) – 4, питания – 1. Эмуляция мыши - PS/2, последовательная. Эмуляция клавиатуры - PS/2, PC/AT. Разъемы клавиатуры - 1х6-штырьковый, mini-DIN, розеточный, типа PS/2, на консольной секции; 4х6-штырьковых, mini-DIN, розеточных, типа PS/2, на секции портов ПК (CPU). Разъемы мыши - 1х6-штырьковый, mini-DIN, розеточный, типа PS/2, на консольной секции, 4х6-штырьковых, mini-DIN, розеточных, типа PS/2, на секции портов ПК (CPU). Разъемы мониторов - 1хHDB-15, розеточный (в станд. VGA/SVGA), на консольной секции, 4хHDB-15, вилочных (в станд. VGA/SVGA), на секции портов ПК (CPU). Материал корпуса – металл. Размеры (ДхШхВ) не более 483х150х44.5мм (к 19-дюймовой монтажной панели с посадочной высотой 1U, т.е. 1х4.44см).	шт	12	ТАИ
67.	Коннектор RJ45 8P8C 8, кат. 5е или аналог	разъем RJ-45/8P8C под витую пару, кат. 5е, универсальный	шт	300	ТАИ
68.	Адаптер IDE/SATA FUBCP AgeStar или аналог	- адаптер USB 2.0 – SATA; - интерфейс USB 2.0 со скоростью передачи данных до 480 Мбит/сек.; - питание осуществляется от электросети при подключении 3.5" или 5.25" устройств или от 2хUSB портов при подключении 2.5" устройств; - внешние порты SATAx1, IDEx2. Комплектация: диск с ПО, документация, внешний блок питания.	шт	40	ТАИ
69.	Комплект ремонтный Q7833-67901 или аналог	сервисный комплект HP Q7833A/Q7833-67901 для LJ M5025, M5035 (комплектность: печь в сборе, вал переноса, ролики захвата и ролики выхода, тормозная площадка, резиновые перчатки)	шт	2	УТЦ
70.	Фильтр сетевой GEMBIRD (SPG6-B-15PP) или аналог	- длина шнура не менее 5 м; - входная вилка, тип EURO; - выходные розетки с заземлением типа EURO 6; - максимальный ток нагрузки не менее 10 А; - количество розеток не менее 6; Наличие функций, не хуже: - подавление высокочастотных помех; - подавление импульсных помех; - защита от короткого замыкания биметаллический размыкатель	шт	10	УТЦ

71.	Кабель Hyperline [UTP4-C5E-SOLID-LSZH] или аналог	длина 5м, разъем RJ45, категория 5е	м	305	УТЦ
72.	Блок розеток SHT19-8SH-S-IEC Hyperline или аналог	для 19" шкафов, горизонтальный, с выключателем с подсветкой, 8 розеток Schuko (10A), вилка IEC320 C14 на тыльной стороне, кабель питания C13-C14, 3x1мм2, 3 м, с вилкой IEC320 C14 (10A)	шт	3	УТЦ
73.	Фильтр сетевой Defender DFS-605 или аналог	<ul style="list-style-type: none"> - длина шнура не менее 5 м; - входная вилка, тип EURO; - выходные розетки с заземлением типа EURO 5; - максимальный ток нагрузки не менее 10 А; - количество розеток не менее 6; Наличие функций, не хуже: <ul style="list-style-type: none"> - подавление высокочастотных помех; - подавление импульсных помех; - защита от короткого замыкания биметаллический размыкатель	шт	6	ЦВ
74.	Шнур оптический Lanbi duplex LC-SC 9/125	<ul style="list-style-type: none"> - тип кабеля: оптический, - одномодовый 9/125 - левый коннектор: LC - правый коннектор: SC - дуплексный - длина 1,5 м. 	шт	2	ЭЦ
75.	Шнур оптический Cabeus FOP-50-SC-ST-2m	<ul style="list-style-type: none"> - тип кабеля: оптический, - многомодовый 50/125 - левый коннектор: SC - правый коннектор: ST - дуплексный - длина 2 м. 	шт	4	ЭЦ
76.	Патч-корд оптический SC/UPC-SC/UPC	<ul style="list-style-type: none"> - тип кабеля: оптический, - одномодовый 9/125 - левый коннектор: SC - правый коннектор: SC - дуплексный - длина 1,5 м. 	шт	2	ЭЦ
77.	Патч-корд оптический duplex SC-SC 50/125	<ul style="list-style-type: none"> - тип кабеля: оптический, - многомодовый 50/125 - левый коннектор: SC - правый коннектор: SC - дуплексный - длина 1,5 м. 	шт	5	ЭЦ
78.	Патч-корд Hyperline FC-9-ST-SC-UPC-3M	<ul style="list-style-type: none"> - тип кабеля: оптический, - одномодовый 9/125 - левый коннектор: SC - правый коннектор: ST - дуплексный - длина 3 м. 	шт	2	ЭЦ
79.	Патч-корд Hyperline FC-50-SC-SC-PC-2M	<ul style="list-style-type: none"> - тип кабеля: оптический, - многомодовый 50/125 - левый коннектор: SC - правый коннектор: SC - дуплексный - длина 2 м. 	шт	5	ЭЦ

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использовавшимся и не эксплуатировавшимся, выпуск не ранее 2019 года.

Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления

Не требуются

Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления

Не требуются

Подраздел 1.5 Код ОКПД2, ОКВЭД2

Код ОКПД2 – 26.20.40.190 - Комплектующие и запасные части для вычислительных машин прочие, не включенные в другие группировки

Код ОКПД2 – 26.30.11.110 — Средства связи, выполняющие функцию систем коммутации

Код ОКПД2 – 26.30.30.000 Части и комплектующие коммуникационного оборудования

Код ОКПД2 – 26.51.65.000- Приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления, гидравлические или пневматические

Код ОКПД2 – 27.11.50.120 - Преобразователи электрические статические

Код ОКПД2 – 27.31.11.000 — Кабели волоконно-оптические, состоящие из волокон с индивидуальными оболочками

Код ОКПД2 – 27.32.13.150 — Кабели, провода и шнуры связи

Код ОКВЭД 2 – 26.20 – Производство компьютеров и периферийного оборудования

Код ОКВЭД 2 – 26.30 – Производство коммуникационного оборудования

Код ОКВЭД 2 – 26.51 – Производство инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации

Код ОКВЭД2 – 27.31– Производство волоконно-оптических кабелей,

Код ОКВЭД 2 – 27.32 – Производство прочих проводов и кабелей для электронного и электрического оборудования

Код ОКВЭД 2 – 27.90 – Производство прочего электрического оборудования

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Информационные технологии, сети передачи информации, телекоммуникационное оборудование, локальные сети, оптоволоконные системы передачи данных,

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия эксплуатации

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Требования к надежности

ТМЦ должны быть надёжными в эксплуатации и выполнять заявленные функции на протяжении всего срока службы.

Подраздел 4.2 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Не требуются

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Маркировка в соответствии с действующими стандартами

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

ТМЦ должны поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность ТМЦ на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству П-6 и инструкцией по качеству П-7.

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

Поставщик письменно за 5 рабочих дней до срока поставки уведомляет Покупателя о готовности Продукции к отгрузке и направляет Покупателю (а именно куратору договора) по факсу или электронной почтой по адресу, указанному в договоре, копии всех документов, предоставление которых необходимо одновременно с поставкой продукции (список необходимых документов указан в разделе 12). После получения подтверждения о готовности принять Продукцию, доставляет ее в адрес Покупателя.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование продукции, упакованной в тару, должно осуществляться всеми видами крытого транспорта силами Поставщика, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта, таким образом, чтобы исключить повреждение ТМЦ. Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-2015.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ТМЦ должны сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими заданиями, стандартами или техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохраняемости, указанных в технических заданиях, стандартах или технических условиях, после и (или) в процессе воздействия климатических факторов, значения которых установлены ГОСТ 15150-69 (для климатической зоны по адресу поставки).

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

Гарантийный срок поставщика не должен быть меньше гарантийного срока, установленного производителем, (но не менее 1 года с даты приёмки оборудования на складе Покупателя) и должен быть отражен в тексте договора. Обязательно наличие отметки поставщика в гарантийных талонах (паспортах). Гарантийная замена должна производиться в течение одной недели после обращения по гарантийному случаю по месту нахождения покупателя, за счет средств поставщика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуются

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Продукция должна быть изготовлена из экологически чистого сырья.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс по НП-001-15 - не классифицируется

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

При поставке продукции предоставить следующие документы:

- техническое описание или инструкцию по эксплуатации (если требуется);
- паспорта заводов-изготовителей на русском языке (с обязательным указанием наличия или отсутствия в изделиях драгоценных металлов);
- гарантийный талон с подписью и со штампом продавца;
- счет-фактура (приложение №1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011г. №1137);
- товарная накладная (унифицированная форма №ТОРГ-12, утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.98г. №132);
- товарно-транспортная накладная (ТТН).

На момент поставки должны быть предоставлены паспорта или сертификаты качества, сертификаты соответствия, если сертификация предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 (с действующими изменениями)).

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

13.1 Технические требования для поставляемой продукции.

13.1.1 Поставляемая продукция должна быть оригинального производства от фирм производителей.

13.1.2 В случае, если Участником торгов предлагается аналогичный товар (эквивалент), он (товар) аналог должен полностью соответствовать техническим характеристикам и требованиям, предъявляемым к заявленному продукту в данном техническом задании раздела 1, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях.

В случае если участник процедуры закупки предлагает к поставке аналог, для проведения технической оценки необходимо приложить технические характеристики предлагаемого изделия.

13.2 Применение методических рекомендаций по расчету убытков от недопоставки электрической энергии – не требуется.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) И АДРЕСУ ПОСТАВКИ

Срок поставки – 15.08.2019 г. с правом досрочной поставки по письменному согласованию с Покупателем.

Поставка осуществляется в СХ УПТК КуАЭС по адресу: Курская обл., г. Курчатова, Промзона, АБК-1, склад СХ УПТК филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция».

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

При поставке ТМЦ заказчику Поставщик должен предоставить комплект документов на русском языке на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	МТР	Материально-технические ресурсы
2.	НП-001-15	Общие положения обеспечения безопасности атомных станций
3.	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
4.	ОКВЭД2	Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
5.	ТМЦ	Товарно-материальные ценности

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-----	-

Начальник ОИКТ

С. В. Телешов

ОИКТ,
Н.В.Ильина, 43-49
С.Ю.Звягинцев, 71-77