

УТВЕРЖДАЮ

Главный специалист УИТ
Петров А.А.



«20» 04 2021 г.

Предмет закупки «Поставка периферийных устройств
к компьютерной техники»

г. Подольск
2021

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 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Заказчик: АО «Машиностроительный завод «ЗиО — Подольск»

Адрес доставки: 142103 Московская область, г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 2

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Аккумуляторная батарея SVEN SV1270 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Аккумуляторная батарея для источника бесперебойного питания Свинцово-кислотная Напряжение питания 12 В Емкость аккумулятора 7 Ач Размеры аккумулятора (ШхВхГ) 151 x 100 x 65 мм	штук	70	Срок поставки товара 15 (пятнадцать) рабочих дней со дня подписания договора.	12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.
2	Патч-корд UTP Cat. 5e 3 метра	Патч-корд UTP Cat. 5e 3 метра Проводник: 7 медных жил Ø0,20 мм, 24 AWG Диаметр проводника в изоляции: 0,98 ± 0,05 мм Количество пар: 4 Оболочка: ПВХ Ø5,5 ± 0,2 мм Разъемы: 2 шт. RJ-45 8P8C Ножки контакта: сплав меди с золотым напылением Материал литых колпачков: поливинилхлорид (ПВХ) Цвет оболочки серый		100		
3	Патч-корд UTP Cat. 5e 5 метров	Патч-корд UTP Cat. 5e 5 метров Проводник: 7 медных жил Ø0,20 мм, 24 AWG Диаметр проводника в изоляции: 0,98 ± 0,05 мм Количество пар: 4 Оболочка: ПВХ Ø5,5 ± 0,2 мм Разъемы: 2 шт. RJ-45 8P8C Ножки контакта: сплав меди с золотым напылением Материал литых колпачков: поливинилхлорид (ПВХ) Цвет оболочки серый		100		
4	Стяжки пластиковые	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная (halogen free), 200x3.6 мм, полиамид 6.6, -40°C - +85°C		500		

5	Элемент питания AA	Форм-фактор: AA Тип электролита: Алюминиевый Питание Напряжение: 1.5 В	20	
6	Аккумуляторный элемент питания AA	Типоразмер AA Тип аккумулятора Ni-Mh Емкость не менее 2400 мА·ч Напряжение 1.2 В Количество подзарядок не менее 500	10	
7	Элемент питания AAA	Форм-фактор: AAA Тип электролита: Алюминиевый Питание Напряжение: 1.5 В	20	
8	Аккумуляторный элемент питания AAA	Типоразмер AAA Тип аккумулятора Ni-Mh Емкость не менее 1000 мА·ч Напряжение 1.2 В Количество подзарядок не менее 500	4	
9	Компакт диск CD-R	Тип CD-R Объем диска 700 Мб Максимальная скорость записи: 52X Вид упаковки: casebox объем 50 шт. в упаковке	100	
10	Компакт диск DVD-R	Тип DVD-R Объем диска 4,7 Гб Максимальная скорость записи: 16X Вид упаковки: casebox объем 10 шт. в упаковке	50	
11	Клавиатура	Интерфейс подключения USB Цвет черный/серый Конструкция классическая Цифровой блок Тип мембранная Количество клавиш 104 с русскими символами и контрастным отображением	150	

12	Мышка	Интерфейс подключения USB Оптическая светодиодная Дизайн для правой и левой руки Колесо прокрутки Количество клавиш 3 шт. Разрешение оптического сенсора не менее 800 dpi Размеры 111 x 56 x 31 мм ± 5% Цвет черный	200
13	Кабель	Кабель-удлинитель, тип USB2.0 Длина не менее 1.8 м Разъем 1: USB A(m) Разъем 2: USB A(f) Ферритовые фильтры Цвет серый или черный	15
14	USB-разветвитель	Входы разветвителя Количество разъемов для устройств не менее 12 шт Разъемы не хуже USB A 3.2 Gen1 Тип подключения Скорость передачи данных USB 3.2 Gen 1 (до 5 Гбит/с) Тип разъема подключения USB Type A Отсоединяемый кабель подключения Длина кабеля от 100 до 200 см Дополнительно Блок питания	2
15	Блок питания	Основной цвет черный Материал пластик Назначение для обеспечения питанием IP-телефона Разъемы DC Тип питания DC 5V 2A Совместимые модели T52A	2
16	Компьютерная акустика	Тип 2.0 Суммарная мощность не менее 4 Вт Материал корпуса фронтальных колонок/сателлитов MDF	200

	<p>Диапазон воспроизводимых частот 90-20000 Гц</p> <p>Функциональные возможности</p> <p>Магнитное экранирование фронтальных колонок/сателлитов</p> <p>Питание от USB или блок питания</p> <p>Интерфейсы линейный вход (стерео) разъем mini jack</p> <p>Разъем для наушников</p> <p>Вход для микрофона</p> <p>Акустика</p> <p>Количество полос фронтальных колонок 1</p> <p>Мощность фронтальных колонок не менее 2 Вт</p> <p>Размеры колонок (ШхВхГ) 67x155x97 мм ±10%</p>		
17	Веб камера	<p>Матрица CMOS</p> <p>Разрешение (видео) не менее 1280x720</p> <p>Поддержка режимов не хуже 1280x720 @ 30 Гц</p> <p>Интерполированное разрешение в мегапикселах (фото) не менее 3 млн пикс.</p> <p>Подключение USB 2.0</p> <p>Микрофон встроенный</p> <p>Функция слежения за лицом</p> <p>Совместимые операционные системы Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4.9 и выше</p> <p>Угол обзора объектива не менее 60 град.</p> <p>Конструкция с креплением на мониторе</p> <p>Длина кабеля не менее 1.5 м</p>	200
18	Внешний DVD привод	<p>Тип привода DVD RW DL</p> <p>Интерфейс подключения USB 2.0</p> <p>Тип размещения внешний</p> <p>Цвет корпуса черный</p> <p>Объем буфера не менее 1 МБ</p> <p>Поддержка DVD-RAM</p> <p>Размеры (ШхВхГ) 135x14x140 мм ±10%</p> <p>Скорость записи</p>	5

		<p>Максимальная скорость записи CD-R 24x</p> <p>Максимальная скорость записи CD-RW 24x</p> <p>Максимальная скорость записи DVD-R 8x</p> <p>Максимальная скорость записи DVD-R DL 6x</p> <p>Максимальная скорость записи DVD-RW 6x</p> <p>Максимальная скорость записи DVD+R 8x</p> <p>Максимальная скорость записи DVD+R DL 6x</p> <p>Максимальная скорость записи DVD-RAM 6x</p> <p>Скорость чтения</p> <p>Максимальная скорость чтения CD 24x</p> <p>Максимальная скорость чтения DVD 8x</p> <p>USB кабель для передачи данных и питания должен входить в комплекте</p>	
19	Коврик для мышек	<p>Тип коврика</p> <p>Материал покрытия ткань</p> <p>Материал основания резина</p> <p>Прошитые края</p> <p>Размеры</p> <p>Длина 800 мм $\pm 10\%$</p> <p>Ширина 300 мм $\pm 10\%$</p> <p>Толщина 3 мм $\pm 10\%$</p> <p>Цвет черный, серый или серебристый</p>	30
20	Баллон со сжатым воздухом	<p>Тип пневматический очиститель</p> <p>Пневматический распылитель предназначен для бесконтактной очистки труднодоступных мест компьютеров и оргтехники.</p> <p>Состав: бутан, пропан, бутадиев.</p> <p>Емкость 300 мл</p>	30
21	Термопаста DEERCOOL Z3 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Теплопроводность не менее 1.13 Вт/м·К</p> <p>Термическое сопротивление 0.2 К·см²/Вт</p> <p>Вязкость 0.73 пз</p> <p>Вес без тюбика не менее 1.5 г</p> <p>Цвет серебристый</p>	20

		Упаковка шприц в комплекте с пластмассовой лопаткой
22	Салфетки BURO	Предназначены для удаления пыли грязи с экранов плазменных телевизоров, жидкокристаллических мониторов и телевизоров, а также другой техники. Должны обладать антистатическим эффектом. Количество салфеток 75 шт (туба)
23	KVM-переключатель ATEN CS692 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	настольное устройство управления, обеспечивающее пользователям доступ к двум компьютерам с одной KBM-консоли (клавиатуры и мыши PS/2 или USB и VGA-монитора). Компьютерные подключения 4 Количество локальных пользователей не менее 1 Интерфейсы KVM HDMI x 2, USB Type A x 2, 3.5 mm (ввод/вывод звука) x 4 Консольные интерфейсы USB Type A x 2, вход микрофонный, выход аудио/наушники Поддержка разрешение не менее 1920x1080 Длина кабеля не менее 0.85 м Тумблер с проводом, управляемый одним нажатием, длиной не менее 1 м
24	KVM переключатель ATEN CS84U (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Настольное устройство управления, обеспечивающее пользователям доступ к четырем компьютерам с одной KBM-консоли (клавиатуры и мыши PS/2 или USB и VGA-монитора). Компьютерные подключения 4 Количество локальных пользователей не менее 1 Порты консоли Гнездо USB тип A (черного цвета) - 2 шт. 6-контактное гнездо Mini-DIN (сиреневого цвета) - 1 шт. 6-контактное гнездо Mini-DIN (зеленого цвета) - 1 шт. Гнездо HDB-15 (синего цвета) - 1 шт. KVM порты

20	
3	
4	

	<p>Гнездо SPHD-18 (желтого цвета) - 4 шт.</p> <p>Переключатели</p> <p>Нажимная кнопка - 4 шт.</p> <p>Светодиодные индикаторы</p> <p>В сети 4 шт.</p> <p>Выбрано 4 шт.</p> <p>Эмуляция</p> <p>Клавиатура/Мышь PS/2, USB</p> <p>Видео не менее 2048 x 1536 при 60 Гц</p> <p>В комплект должно входить KBM-кабели 4 шт.</p>		
25	<p>Док-станция AgeStar 3UBT8 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)</p> <p>Док станция для накопителей информации</p> <p>Поддерживаемые форм-факторы накопителей 2,5", 3,5"</p> <p>Разъемы для подключения SATA 6 Гбит/с</p> <p>Количество одновременно подключаемых накопителей не менее 2 шт.</p> <p>Поддерживаемый объем накопителей не менее 4000 Гб</p> <p>Разъемы подключения к ПК USB 3.0</p> <p>Питание от сети</p> <p>Материал корпуса алюминий, пластик</p> <p>Индикаторы Power LED, HDD1 LED, HDD2 LED</p> <p>Цвет серебристо-черный</p> <p>Габариты 135 x 60 x 100 мм ±10%</p>	4	
26	<p>Термопринтер DYMO LableWriter 450 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)</p> <p>Принтер этикеток</p> <p>Способ печати: прямая термопечать.</p> <p>Разрешение принтера: 600 x 300.</p> <p>Скорость печати: 51 этикетка в минуту (с адресом на 4 строки).</p> <p>Возможность печати изображений: Штрих-кодов, QR-кодов осуществляться с применением текстовых и графических изображений, созданных в компьютерных программах.</p> <p>Поддержка печати шириной до 60 мм.</p>	3	

		Совместимость с операционными системами: Mac OS X (версия 10.2.8 и выше) и Windows XP и старше. Подключение и настройка принтера через USB порт. Возможность создавать наклейки для дисков, кассет, папок, адресные этикетки с поддержкой печати из программ MS Word, WordPerfect 12, MS Outlook. Для печати этикеток в принтер устанавливается лента. В комплект поставки к каждому принтеру включить самоклеящиеся этикетки 57х32 мм – 3 шт.	
27	Беспроводная компьютерная мышь	<p>Тип мышь оптическая светодиодная</p> <p>Тип беспроводной связи - радиоканал</p> <p>Радиус действия беспроводной связи не менее 10 м</p> <p>Интерфейс подключения передатчика USB</p> <p>Беспроводная связь</p> <p>Дизайн для правой и левой руки</p> <p>Колесо прокрутки</p> <p>Количество клавиш 3 шт.</p> <p>Разрешение оптического сенсора не менее 1000 dpi</p> <p>Источник питания мыши одна батарейка типа AA</p> <p>Размеры (ШхВхД) 67х38х105 мм ± 10%</p>	10
28	Конвертер HDMI-VGA	<p>Конвертер HDMI на VGA+Audio – портативный прибор, оснащенный HDMI-штекером (19 pin, тип Male, Папа), VGA-разъемом (15 pin, тип Female, Мама) и звуковым аудио разъемом 3.5 мм (3.5 Jack)</p> <p>Предназначен для соединения двух устройств с принципиально разными интерфейсами, устройство конвертирует цифровой видеосигнал в аналоговый видео и звуковой интерфейс: HDMI - VGA Аудио.</p> <p>Длина кабеля не менее 15 см.</p> <p>Цвет черный или белый</p>	4
29	Телефон проводной КХ- TS2388RU (или аналог не	<p>Телефон</p> <p>Количество телефонных линий не менее 1</p> <p>Ускоренный набор не менее 10 номеров</p>	50

	хуже по техническим характеристикам)	Однокнопочный повторный набор Однокнопочный набор не менее 20 номеров Однокнопочный переключатель на тональный набор Поддержка тонального и импульсного набора Идентификация вызывающего абонента *АОН, Caller ID Регулировка громкости звонка Установка на стене Электронный регулятор громкости Индикатор вызова Блокировка набора номера Жидкокристаллический дисплей (LCD) 3-х строчный или более Электронное удержание Спикерфон Разъем для гарнитуры Цвет черный	
30	Разветвитель	Вход: RJ-12 (6P4C) папа Выход 1: RJ-12 (6P4C) мама Выход 2: RJ-12 (6P4C) мама Материал корпуса: АБС-пластик Материал контактов: фосфористая бронза с напылением золотом Материал проводников: электролитическая медь, многожильный	50
31	Фильтр для пылесоса 3М Type-2	Фильтр для сбора тонера. Тип - 2 - для черного тонера. (частицы - 0,3 мкм) Совместимость: Пылесос 3М Vacuun Cleaner	10
32	Наушники Koss KSC75 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Тип устройства проводные наушники Конструкция накладные Технология динамические Минимальная воспроизводимая частота 15 Гц Максимальная воспроизводимая частота 25000 Гц	50

		<p>Импеданс 60 Ом</p> <p>Чувствительность 101 дБ</p> <p>Параметры чувствительности дБ/мВт</p> <p>Коэффициент гармоник 0.2 %</p> <p>Тип акустического оформления открытые</p> <p>Тип крепления крепление на ухе</p> <p>Конструктивные особенности L-образный штекер</p> <p>Разъем штекера mini jack 3.5 mm</p> <p>Длина кабеля не менее 1.2 м</p>	
33	Гарнитура Koss KPH30i (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Накладные наушники KPH30i</p> <p>варианты внешнего вида белые / серые</p> <p>диапазон воспроизводимых частот 15–25000 Гц</p> <p>динамики по 1 на канал</p> <p>разъём для ввода аудиосигнала</p> <p>конструкция разъёмаштекер</p> <p>3,5 мм TRRS</p> <p>длина кабеля 1,2 м</p> <p>ввод аналогового аудиосигнала ✓</p> <p>стерео ✓</p> <p>импеданс 60 Ом</p> <p>чувствительность 101 дБ/мВт</p>	20
34	Адаптер питания Aastra D6700-0131-4820	Совместимость с моделями Aastra 67xx	5
35	Коммутатор MIKROTIK CRS212-1G-10S-1S+IN (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Тип коммутатора, управляемый L3</p> <p>Интерфейсы 10/100/1000BaseT 1</p> <p>Интерфейсы 1000BaseX SFP 10</p> <p>Интерфейсы 10GBase-X SFP+1</p> <p>Консольный порт RJ45</p> <p>Количество основных портов 10</p> <p>Тип Uplink портов 10G</p>	5
36	SFP модуль SNR-SFP-W35-3 (или аналог не хуже по характеристикам)	<p>Форм-фактор модуля: модуль SFP</p> <p>Тип модуля: Оволоконный</p> <p>Скорость модуля: не менее 1Gbps</p>	50

	техническим характеристикам)	<p>Тип оптического волокна: SMF</p> <p>Длина волны Tx: 1310нм</p> <p>Длина волны Rx: 1550нм</p> <p>Оптический бюджет: 6дБ</p> <p>Мощность излучения от -14 до -10 дБм</p> <p>Чувствительность приемника -20 дБм</p> <p>Максимально допустимый уровень -3 дБм</p> <p>Тип коннектора модуля: SC</p> <p>Максимальное расстояние не менее 3км</p>		
37	SFP модуль SNR-SFP-W53-3 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Форм-фактор модуля: Модуль SFP</p> <p>Тип модуля: Одноволоконный</p> <p>Скорость модуля не менее 1Gbps</p> <p>Тип оптического волокна: SMF</p> <p>Длина волны Tx: 1550нм</p> <p>Длина волны Rx: 1310нм</p> <p>Оптический бюджет: 6дБ</p> <p>Мощность излучения от -14 до -10 дБм</p> <p>Чувствительность приемника -20 дБм</p> <p>Максимально допустимый уровень -3 дБм</p> <p>Тип коннектора модуля: SC</p> <p>Максимальное расстояние не менее 3км</p>	50	
38	Оптический патч-корд 1 метр 9/125 SC-SC 7385с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: SC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 1 метр</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30	

39	Оптический патч-корд 3 метра 9/125 SC-SC 7387с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: SC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 3 метра</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30
40	Оптический патч-корд 5 метров 9/125 SC-SC 7388с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: SC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 5 метров</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30
41	Оптический патч-корд 10 метров 9/125 SC-SC 7542с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: SC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 10 метров</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p>	30

		<p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	
42	<p>Оптический патч-корд 1 метр 9/125 LC-SC 7377с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)</p>	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 1 метр</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30
43	<p>Оптический патч-корд 3 метра 9/125 LC-SC 7521с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)</p>	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 3 метра</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30
44	<p>Оптический патч-корд 5 метров 9/125 LC-SC 7522с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)</p>	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 5 метров</p>	30

		<p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>		
45	Оптический патч-корд 10 метров 9/125 LC-SC 8343с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – SC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 10 метров</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30	
46	Оптический патч-корд 1 метр 9/125 LC- LC 7375с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – LC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 1 метр</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30	
47	Оптический патч-корд 3 метра 9/125 LC- LC 7516с (или аналог не хуже по	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – LC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p>	30	

	техническим характеристикам)	<p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 3 метра</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>			
48	Оптический патч-корд 5 метров 9/125 LC- LC 7517с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – LC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 5 метров</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30		
49	Оптический патч-корд 10 метров 9/125 LC- LC 8334с (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	<p>Коннектор / полировка: LC/UPC – LC/UPC</p> <p>Исполнение: 1 волокно (simplex)</p> <p>Тип волокна: Одномодовое 9/125 (SM)</p> <p>Класс волокна: OS2 / G.652.D & G.657.A1</p> <p>Диаметр внешней оболочки не менее 3 мм</p> <p>Длина патч-корда: 10 метров</p> <p>Вносимые потери $\leq 0,35$ дБ</p> <p>Возвратные потери ≥ 50 дБ</p> <p>Наконечник: Керамика</p> <p>Диаметр наконечника: 2,5 мм</p> <p>Соответствие стандартам: ISO/IEC 11801 OS2, ITU-T G.652.D & ITU-T G.657.A1</p>	30		

По пунктам 31,34 поставка эквивалентов (аналогов) не предусмотрено на основании пункта 6) части 5 ст.5.2.1 ЕОСЗ ГК Росатом, закупаемые товары будут использоваться только во взаимодействии с товарами, уже используемыми заказчиком.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска 2020-2021 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не является выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар поставляется в упаковке, соответствующей действующим стандартам упаковки, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставщик обязан не менее чем за 3 (Три) рабочих дня до момента поставки (приёма – передачи) оборудования известить Заказчика любым доступным способом, включая средства электронной связи, о дате готовности к поставке, с указанием номера автомашины, ее марки, ФИО водителя и, при необходимости, лица его сопровождающие.

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

Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый Товар должен быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также Товара, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Товар, подлежащий обязательной сертификации, должен иметь соответствующие сертификаты. Товаром ненадлежащего качества считается Товар:

- бывший в употреблении;
 - восстановленный; повторно заправленный;
 - имеющий внешние повреждения;
 - имеющий технические неисправности;
 - поставленный в упаковке (внешняя и внутренняя) целостность, которой нарушена;
- Дефектные товары должны подлежать замене на аналогичный новый. Замена должна производиться курьером фирмы-поставщика на месте эксплуатации не позднее 7 рабочих дней с даты обращения Покупателя. Течение гарантийного срока на замененный дефектный товар возобновляется с даты его замены. Течение гарантийного срока на ремонтируемый товар продлевается на срок гарантийного ремонта.
 - В случае выхода из строя оборудования в гарантийный период, Поставщик обязан своими силами и/или своими средствами вывезти неисправное оборудование для гарантийного ремонта и вернуть его на территорию Заказчика в исправном состоянии в течении 15 (Пятнадцати) рабочих дней с даты заявки Заказчика. В случае невозможности соблюдения указанного срока, Поставщик должен предоставить Заказчику аналогичное оборудование на период ремонта оборудования Заказчика.
 - Доставка техники должна осуществляться с комплектом отгрузочных документов (счет-фактура, товарная накладная, гарантийное обязательство, акт приема передачи).

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

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Общая цена включает в себя все расходы, связанные с исполнением договора, в т. ч. все расходы по отгрузке товара на склад (доставка, погрузочно-разгрузочные работы) поставщик берет на себя., а также все налоги, пошлины, сборы, и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	<i>Акционерное общество</i>
2	ПК	<i>Персональный компьютер</i>
3	ФИО	<i>Фамилия Имя Отчество</i>
4	ТУ	<i>Технические условия</i>
5	шт	<i>Штук</i>
6	мм	<i>Миллиметры</i>
7	Вт	<i>Ватт</i>
8	А	<i>Ампер</i>
9	В	<i>Вольт</i>
10	Ач	<i>Ампер-час</i>
11	мА·ч	<i>Миллиампер-час</i>
12	Гб	<i>Гигабайт</i>
13	Мб	<i>Мегабайт</i>
14	Кб	<i>Килобайт</i>
15	Гц	<i>Герц</i>
16	МГц	<i>Мегагерц</i>
17	ГГц	<i>Гигагерц</i>
18	Мб/с	<i>Мегабайт в секунду</i>
19	Мбит/с	<i>Мегабит в секунду</i>
20	Гбит/с	<i>Гигабит в секунду</i>
21	ч	<i>Час</i>
22	ГТ/с(ГТ/с)	<i>Миллиардов пересылок в секунду</i>
23	дБ	<i>Децибел</i>