

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления
экономики и учета


И.А. Анисимов

«04» 06 2021 года

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: поставка оргтехники

Москва
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 Покупателю 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. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Применяемые в техническом задании ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или наименование изготовителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер и не исключают возможности поставки продукции иных товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, мест происхождения товара или товаров иных изготовителей, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценный по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги).

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Комплектность	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1.	Системный блок HP ProDesk 400 G7 SFF	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – системный блок; 2. Тип корпуса – SFF; 3. Предустановленная вендором операционная система - Microsoft Windows 10 Pro; 4. Возможность установки и корректной работы операционных систем Windows и Linux; 5. Процессор – не ниже Intel Core i5 10500; 6. Серия процессора – не ниже 10-ого поколения; 7. Частота процессора – не менее 3100 МГц с возможностью увеличения до 4500 МГц; 8. Количество ядер процессора – 6 или более; 9. Кэш памяти процессора – не менее 12 Мбайт; 10. Видео карта – встроенная Intel UHD Graphics 630 или выше; 11. Не менее двух слотов для установки оперативной памяти; 12. Объем оперативной памяти - 8 Гб (DDR4 не ниже 2666 МГц) или более с возможностью расширения до 64 Гб; 13. Тип жесткого диска – твердотельный накопитель PCIe NVMe SSD объемом не менее 256 Гб; 14. Внутренние дисковые отсеки – возможность установки 2 жестких дисков 2,5" или 1 жесткого диска 3,5"; 15. Разъемы – USB 3.1 тип A - не менее двух, USB 2.0 тип A – не менее 2-х, HDMI 1.4 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	53	В течение 60 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

		не менее одного, DisplayPort – не менее одного, аудио выход 3.5 мм - на передней панели; 16. Сетевые интерфейсы – сетевая карта, 1 порт RJ-45 скорость 10/100/1000 Мбит/сек; 17. Встроенный оптический привод DVD-RW; 18. Блок питания – встроенный в корпус; 19. Клавиатура с русской раскладкой и длиной кабеля не менее 1,5 метра – в комплекте поставки, оптическая мышь с длиной кабеля не менее 1,5 метра – в комплекте поставки, кабель питания с евро вилок – в комплекте поставки.				Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	10	В течение 60 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 36 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
2.	Графическая станция Intel i7	1. Тип – системный блок; 2. Предустановленная вендором операционная система - Microsoft Windows 10 Pro ; 3. Возможность установки и корректной работы операционных систем Windows и Linux; 4. Процессор – не ниже Intel Core i7-10700K; 5. Серия процессора – не ниже 10-ого поколения; 6. Частота процессора – не менее 3800 МГц с возможностью увеличения до 5100 МГц; 7. Количество ядер процессора – 8 или более; 8. Кэш памяти процессора – не менее 16 Мбайт; 9. Видео карта – NVIDIA Quadro P2200 или выше; 10. Объем видеопамати – не менее 5 Гб; 11. Не менее четырех слотов для установок оперативной памяти;								

3.	Графическая станция Intel i9	<p>12. Объём оперативной памяти - 16 Гб (DDR4 не ниже 2666 МГц) или более с возможностью расширения до 64 Гб;</p> <p>13. Количество жестких дисков – не менее 2шт.;</p> <p>14. Тип жесткого диска 1 – твердотельный накопитель PCIe NVMe SSD объемом не менее 1 Тб;</p> <p>15. Тип жесткого диска 2 – HDD объемом не менее 4 Тб;</p> <p>16. Внутренние дисковые отсеки – возможность установки не менее 1 жестких дисков 3,5";</p> <p>17. Интерфейсы – USB 3.1 тип А - не менее двух, USB 2.0 тип А – не менее 2-х, HDMI 1.4 не менее одного, DisplayPort – не менее одного, аудио выход 3.5 мм - на передней панели;</p> <p>18. Сетевые интерфейсы – сетевая карта, 1 порт RJ-45 скорость 10/100/1000 Мбит/сек;</p> <p>19. Встроенный оптический привод DVD-RW;</p> <p>20. Блок питания – встроенный в корпус;</p> <p>21. Клавиатура с русской раскладкой и длиной кабеля не менее 1,5 метра – в комплекте поставки, оптическая мышь с длиной кабеля не менее 1,5 метра – в комплекте поставки, кабель питания с евро вилкой – в комплекте поставки.</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с	Шт.	14	В течение 60 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 36 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
----	------------------------------	---	---	-----	----	--	--

[illegible]

		<p>21. Блок питания – встроенный в корпус; 22. Корпус – Midi-Tower; 23. Слоты расширения - PCI-E x16, PCI-E x8, 2 x PCI-E x4; 24. Клавиатура и мышка – есть в комплекте.</p>			Шт.	30		В течение 60 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 60 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
4.	Твердотельный накопитель Samsung 860 PRO MZ-76P256BW 256 GB	<p>1. Тип диска – SSD; 2. Тип чипов памяти - V-NAND 2-bit MLC; 3. Форм фактор – 2,5”; 4. Интерфейс подключения: SATA-III; 5. Объем накопителя – не менее 256 Гб; 6. Скорость чтения – не ниже 560 Мб/сек; 7. Скорость записи – не ниже 530 Мб/сек; 8. Поддержка шифрования данных – есть; 9. Время наработки на отказ MTBF - не менее 2 000 000 часов.</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя, совместимая с позицией № 1 рамка – переходник в отсек 3,5” с 8 винтами для установки HDD 2,5” в корпус ПК и 4 винта для крепления жесткого диска к рамке						Гарантия производителя не менее 24 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
5.	Жесткий диск Seagate Barracuda 1 TB ST1000LM049	<p>1. Тип диска – HDD; 2. Форм фактор – 2,5”; 3. Интерфейс подключения: SATA-III; 4. Объем накопителя – не менее 1000Гб; 5. Объем буферной памяти – не менее 128 Мб; 6. Скорость вращения – не ниже 7200rpm;</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя, совместимая с						Гарантия производителя не менее 24 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

			позицией № 1 рамка – переходник в отсек 3,5” с 8 винтами для установки HDD 2,5” в корпус ПК и 4 винта для крепления жесткого диска к рамке				
6.	Жесткий диск Seagate Barracuda 2 TB ST2000DM008	1. Тип диска – HDD; 2. Форм фактор – 3,5”; 3. Интерфейс подключения: SATA-III; 4. Объем накопителя – не менее 2000Гб; 5. Объем буферной памяти – не менее 256 Мб; 6. Скорость чтения – не ниже 220 Мб/сек; 7. Скорость записи – не ниже 220 Мб/сек; 8. Скорость вращения – не ниже 7200rpm;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя, совместимая с позицией 1 рамка – переходник в отсек 3,5” для установки HDD 3,5” в корпус ПК и 8 винтов для крепления жесткого диска	Шт.	30	В течение 60 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 24 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара
7.	Жесткий диск серверный Hewlett Packard Enterprise 600 GB 872477-B21	1. Тип диска – HDD; 2. Форм фактор – 2,5”; 3. Скорость интерфейса – не менее 10000 МБ/с; 4. Интерфейс подключения - SAS; 5. Объем накопителя – не менее 600Гб;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в	Шт.	4	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара

		6. Совместимость - HP ProLiant Gen9.	соответствии с документацией производителя			не позднее 30.11.2021	
8.	Оперативная память Kingston ValueRAM KVR16N11S8/4	1. Тип – оперативная память DDR3 DIMM 240-pin; 2. Объем памяти – не менее 4 Гб; 3. Тактовая частота - 1600 МГц; 4. Тайминги - 11-11-11; 5. Напряжение питания - 1.5 В; 6. Пропускная способность - PC12800; 7. Низкопрофильная (Low Profile) – да.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	30	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
9.	Оперативная память SAMSUNG M378A1K43CB2-CTD	1. Тип – оперативная память DDR4 DIMM 288-pin; 2. Объем памяти – не менее 8 Гб; 3. Тактовая частота - 2666 МГц; 4. Тайминги - 19-19-19; 5. Напряжение питания - 1.2 В; 6. Пропускная способность – PC21300; 7. Совместимость - чипы C-die.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
10.	Оптический привод ASUS SDRW-08D2S-U LITE Black	1. Тип привода - DVD RW DL; 2. Интерфейс подключения – USB 2.0; 3. Тип размещения – внешний; 4. Объем буфера - 1 МБ; 5. Механизм загрузки дисков - полуавтоматический лоток; 6. Максимальная скорость записи DVD-R – 8x, DVD-R DL – 6x; 7. Максимальная скорость чтения DVD+R – 8x, DVD+R DL – 6x.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
11.	Сетевая карта TP-LINK TG-3468	1. Тип – сетевая карта; 2. Интерфейс - PCI-E; 3. Скорость передачи данных - 1 Гбит/с; 4. Разъем – 1x RJ-45;	Стандартные компоненты, входящие в комплект	Шт.	5	В течение 30 рабочих дней с даты заключения	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания

		<p>5. Поддержка - 802.1p, 802.1Q VLAN, 802.3x Flow Control, Jumbo Frame, Wake-on-LAN;</p> <p>6. Пропускная способность шины PCI – 32;</p> <p>7. Низкопрофильная карта (Low Profile) – да.</p>	поставки товара, в соответствии с документацией производителя			договора, но не позднее 30.11.2021	акта приема-передачи товара
12.	Адаптер Ethernet USB 3.0 Lenovo (4X90S91830)	<p>1. Тип – Ethernet адаптер;</p> <p>2. Интерфейс - USB 3.0;</p> <p>3. Разъем – 1x RJ45;</p> <p>4. Поддержка - 802.3x Flow Control.</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
13.	Компьютерная гарнитура SVEN AP-151MV	<p>1. Тип – компьютерная гарнитура;</p> <p>2. Тип наушников – накладные;</p> <p>3. Частота воспроизведения – от 20 до 20000 Гц;</p> <p>4. Чувствительность - не менее 105 дБ;</p> <p>5. Вес – не менее 80 г;</p> <p>6. Микрофон – есть;</p> <p>7. Крепление микрофона – подвижное;</p> <p>8. Импеданс микрофона – не менее 40 Ом;</p> <p>9. Чувствительность микрофона - не менее - 58 дБ;</p> <p>10. Частотный диапазон микрофона - от 30 до 16000 Гц;</p> <p>11. Тип крепления – оголовье;</p> <p>12. Подключение кабеля – одностороннее;</p> <p>13. Тип подключения - с проводом;</p> <p>14. Разъем - mini jack 3.5 mm combo;</p> <p>15. Длина кабеля – не менее 1.2 м;</p> <p>16. Регулятор громкости – есть (регулятор громкости на проводе).</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	150	В течение 50 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
14.	Гарнитура для телефонного	<p>1. Тип – гарнитура для телефонного аппарата;</p>	Стандартные компоненты,	Шт.	10	В течение 30 рабочих дней	Гарантия производителя не

	аппарата Accutone TM7RJ-2A-U10	2. Тип наушников – накладные; 3. Тип крепления – оголовье; 4. Микрофон – есть; 5. Шумоподавление микрофона – есть; 6. Частотный диапазон микрофона – от 100 до 8000 Гц; 7. Длина кабеля – не менее 1.5м; 8. Тип разъема – RJ-9; 9. Вес – не более 60 г; 10. Совместимость - IP-телефонами Cisco серии 79**.	входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	20	с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
15.	Компьютерная акустика Logitech Z120	1. Тип – компьютерная акустика; 2. Тип акустики – 2.0; 3. Суммарная мощность – не менее 1.2 Вт; 4. Диапазон воспроизводимых частот – от 20 до 20000 Гц; 5. Элементы управления на лицевой стороне – есть; 6. Питание – от USB; 7. Линейный вход (стерео) - есть, разъем mini jack; 8. Размеры фронтальных колонок (ШхВхГ) – не более 110х90х88 мм.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
16.	Веб-камера Logitech HD Webcam C270	1. Тип – веб-камера для ПК; 2. Матрица – не менее 1.3 млн пикс., CMOS; 3. Разрешение – не менее 1280x720; 4. Максимальная частота кадров – не менее 30 Гц; 5. Подключение – не ниже USB 2.0; 6. Микрофон – встроенный; 7. Функция слежения за лицом – есть; 8. Совместимые операционные системы - Windows XP/Vista/7, Mac OS X 10.4.9 и выше, Android 5.0 и выше, ChromeOS; 9. Угол обзора объектива – не менее 60 град; 10. Угол наклона – не менее 15 град.;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	50	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 24 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

		11. Конструкция - крепление на мониторе; 12. Длина кабеля – не менее 1.5 м; 13. Размеры (ШхВхГ) – не более 70х31х65 мм; 14. Вес – не более 40 г; 15. Видеовыходы в формате – HD 720p.					
17.	Док-станция HDD 2.5/3.5 дюйма, Thermaltake (ST0022E)	1. Тип – док-станция; 2. Поддержка дисков – 3.5", 2.5"; 3. Интерфейс подключения накопителя – SATA; 4. Интерфейсы подключения - USB 3.0 Type B; 5. скорость передачи данных – не менее 5 Гбит/с; 6. Количество отсеков – не менее 2 шт.; 7. Поддержка горячей замены – да;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
18.	4-портовый KVM-переключатель с портами HDMI и USB D-Link DKVM-410H	1. Тип – KVM переключатель; 2. Разъемы для подключения ПК - 4 x HDMI, 4 x USB Type-B; 3. Порты для подключения консоли управления - HDMI, 2 x USB Type-A; 4. Автосканирование – да; 5. Переключение между ПК - кнопки переключения на корпусе, «Горячие клавиши», внешняя панель с кнопками переключения; 6. Звуковое уведомление о переключении – да; 7. Версия HDMI - HDMI 2.0 HDCP 2.2 Pass-through; 8. Разрешение - До 4096x2160 / 3840x2160 @ 60 Гц (4:2:0).	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	1	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
19.	Ноутбук HP ProBook 450 G8 15,6" Intel Core i3	1. Тип – ноутбук; 2. Диагональ экрана – 15.6 дюйма; 3. Разрешение экрана – не ниже 1920 на 1080; 4. Тип матрицы – IPS/*VA/OLED	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в	Шт.	30	В течение 50 рабочих дней с даты заключения договора, но	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

20.	Ноутбук HP Pavilion Gaming 22R68EA/1/2	<p>5. Предустановленная вендором операционная система - Microsoft Windows 10 Pro;</p> <p>6. Возможность установки и корректной работы операционных систем Windows и Linux;</p> <p>7. Процессор – не ниже Intel Core i3 1115G4;</p> <p>8. Серия процессора – не ниже 11-ого поколения;</p> <p>9. Базовая частота процессора – не менее 3000 МГц с возможностью увеличения до 4100 МГц;</p> <p>10. Кэш памяти процессора – не менее 6 Мбайт;</p> <p>11. Количество ядер процессора – 2 или более;</p> <p>12. Видео карта – встроенная Intel UHD Graphics 630 или выше;</p> <p>13. Не менее двух слотов для установки оперативной памяти;</p> <p>14. Объем оперативной памяти - 8 Гб (DDR4 не ниже 3200 МГц) или более;</p> <p>15. Тип жесткого диска – твердотельный накопитель PCIe NVMe SSD объемом не менее 256 Гб;</p> <p>16. Интерфейсы – 3 разъема USB 3.1 Type-A; разъем USB 3.1 Type-C; разъем HDMI 1.4b; разъем RJ-45; комбинированный разъем для наушников и микрофона; WiFi 802.11ax, Bluetooth 5;</p> <p>17. Сканер отпечатков пальцев.</p>	Соответствии с документацией производителя	Шт.	2	В течение 50 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
		<p>1. Тип – ноутбук;</p> <p>2. Диагональ экрана – не менее 17.3 дюйма;</p> <p>3. Разрешение экрана – не ниже 1920 на 1080;</p> <p>4. Тип матрицы – IPS;</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с				

		<p>5. Возможность установки и корректной работы операционных систем Windows и Linux;</p> <p>6. Процессор – не ниже Intel Core i7 10750H;</p> <p>7. Серия процессора – не ниже 10-ого поколения;</p> <p>8. Базовая частота процессора – не менее 2600 МГц с возможностью увеличения до 5000 МГц;</p> <p>9. Кэш памяти процессора – не менее 12 Мбайт;</p> <p>10. Количество ядер процессора – 6 или более;</p> <p>11. Видео карта – GeForce GTX 1660 Ti MaxQ или выше;</p> <p>12. Объем видеопамати – не менее 6 Гб;</p> <p>13. Объем оперативной памяти – не менее 32 Гб (DDR4 не ниже 2933 МГц);</p> <p>14. Тип жесткого диска – твердотельный накопитель SSD объемом не менее 512 Гб;</p> <p>15. Интерфейсы – USB разъем 3.0 x 3, USB Type-C, выход HDMI, микрофон/наушники Combo, Ethernet - RJ-45, комбинированный разъем для наушников и микрофона, WiFi 802.11ax.</p>	документацией производителя			
21.	Ноутбук Lenovo ThinkPad X1 Carbon Gen 8 20U9004DRT	<p>1. Тип – ноутбук;</p> <p>2. Диагональ экрана – не более 14 дюймов;</p> <p>3. Разрешение экрана – не ниже 1920 на 1080;</p> <p>4. Тип матрицы – IPS;</p> <p>5. Установленная операционная система - Microsoft Windows 10 Pro;</p> <p>6. Возможность установки и корректной работы операционных систем Windows и Linux;</p> <p>7. Процессор – не ниже Intel Core i5 10210U;</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шг.	2	<p>В течение 50 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021</p> <p>Гарантия производителя не менее 36 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара</p>

		8. Серия процессора – не ниже 10-ого поколения; 9. Базовая частота процессора – не менее 1600 МГц с возможностью увеличения до 4200 МГц; 10. Кэш памяти процессора – не менее 6 Мбайт; 11. Количество ядер процессора – 4 или более; 12. Видео карта – встроенная Intel UHD Graphics 620 или выше; 13. Объём оперативной памяти – не менее 16 Гб (LPDDR3 не ниже 2133 МГц); 14. Тип жесткого диска – твердотельный накопитель SSD объемом не менее 512 Гб; 15. Вес – не более 1.1 кг; 16. Интерфейсы – USB разъем 3.1 x 2, USB Type-C x2, выход HDMI 1.4, микрофон/наушники Combo, Ethernet - RJ-45, комбинированный разъем для наушников и микрофона, WiFi 802.11ax.					
22.	Ноутбук для инженера DELL XPS 15	1. Тип – ноутбук; 2. Диагональ экрана – 15.6 дюйма; 3. Разрешение экрана – не ниже 3840 на 2160; 4. Тип матрицы – IPS/*VA/OLED 5. Предустановленная вендором операционная система - Microsoft Windows 10 Pro; 6. Возможность установки и корректной работы операционных систем Windows и Linux; 7. Процессор – не ниже Intel Core i9 9980HK; 8. Серия процессора – не ниже 9-ого поколения;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шг.	10	В течение 60 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

		<p>9. Частота процессора – не менее 2400 МГц с возможностью увеличения до 5000 МГц;</p> <p>10. Кэш памяти процессора – не менее 16 Мбайт;</p> <p>11. Количество ядер процессора – 8 или более;</p> <p>12. Видео карта – не ниже GTX 1650 (не менее 4 Гбайт памяти GDDR5);</p> <p>13. Не менее двух слотов для установки оперативной памяти;</p> <p>14. Объём оперативной памяти - 32 Гб (DDR4 не ниже 2666 МГц) или более;</p> <p>15. Тип жесткого диска – твердотельный накопитель PCIe NVMe SSD объемом не менее 1000 Гб;</p> <p>16. Интерфейсы – Thunderbolt 3 с поддержкой технологии Power Delivery и интерфейсом DisplayPort (4 линии PCI Express 3-го поколения) - не менее одного, USB 3.1 1-го поколения – не менее 2-х, HDMI 2.0 не менее одного, аудио выход 3.5 мм.</p>				<p>Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя</p>	Шг.	5	<p>В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021</p>	<p>Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара</p>
23.	Сумка для ноутбука Lenovo 4X40H57287	<p>1. Тип – сумка трансформер для 14.1" ноутбуков;</p> <p>2. Материал – синтетический;</p> <p>3. Внешние отделения – есть;</p> <p>4. Отделение-органайзер – есть;</p> <p>5. Комплектация - карман для телефона, плечевой ремень, лямки;</p> <p>6. Защитные функции - защита от воды;</p>				<p>Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки</p>	Шг.	56	<p>В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но</p>	<p>Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания</p>
24.	Монитор HP EliteDisplay E243m 23,8"	<p>1. Диагональ – не менее 23.8";</p> <p>2. Разрешение – не ниже 1920x1080;</p> <p>3. Тип матрицы – IPS/*VA/OLED;</p> <p>4. Яркость – не ниже 250 кд/м2;</p> <p>5. Контрастность – не менее 1000:1;</p>				<p>Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки</p>	Шг.	56	<p>В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но</p>	<p>Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания</p>

		6. Динамическая контрастность – не менее 1000000:1; 7. Время отклика – не более 5 мс; 8. Область обзора – по горизонтали не менее 178 градусов, по вертикали не менее 178 градусов; 9. Входы – HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, VGA; 10. Интерфейсы – USB Type A x 2, USB Type B; 11. USB-концентратор – 2 порта USB 3.0; 12. Мультимедиа – стереоколонки (2x2 Вт), микрофон; 13. Веб-камера - встроенная веб-камера HD с разрешением не ниже 720p и двумя цифровыми микрофонами; 14. Экран – не изогнутый; 15. Блок питания – встроенный; 16. Регулировка по высоте – есть; 17. Поворот на 90 градусов – есть.	товара, в соответствии с документацией производителя		не позднее 30.11.2021	акта приема-передачи товара
25.	Монитор HP EliteDisplay E273m 27"	1. Диагональ – не менее 27"; 2. Разрешение – не ниже 1920x1080; 3. Тип матрицы – IPS/*VA/OLED; 4. Яркость – не ниже 250 кд/м2; 5. Контрастность – не менее 1000:1; 6. Динамическая контрастность – не менее 500000:1; 7. Время отклика – не более 5 мс; 8. Область обзора – по горизонтали не менее 178 градусов, по вертикали не менее 178 градусов; 9. Входы – HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, VGA; 10. Интерфейсы – USB Type A x 2, USB Type B; 11. USB-концентратор – 2 порта USB 3.0; 12. Мультимедиа – стереоколонки (2x2 Вт), микрофон;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	шт. 10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

26.	Монитор 32" HP Z32	<p>13. Веб-камера - встроенная веб-камера HD с разрешением не ниже 720p и двумя цифровыми микрофонами;</p> <p>14. Экран – не изогнутый;</p> <p>15. Блок питания – встроенный;</p> <p>16. Регулировка по высоте – есть;</p> <p>1. Поворот на 90 градусов – есть.</p> <p>1. Диагональ – не менее 31,5";</p> <p>2. Разрешение – не ниже 3840x2160;</p> <p>3. Тип матрицы – *VA, IPS;</p> <p>4. Подсветка – WLED;</p> <p>5. Яркость – не ниже 250 кд/м2;</p> <p>6. Контрастность – не менее 3000:1;</p> <p>7. Время отклика – не более 7 мс;</p> <p>8. Область обзора – по горизонтали не менее 178 градусов, по вертикали не менее 178 градусов;</p> <p>9. Экран – не изогнутый;</p> <p>10. Интерфейсы – не менее 1x HDMI, 1x DP;</p> <p>11. Регулировка по высоте – есть;</p> <p>12. Поворот на 90 градусов – есть.</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	15	В течение 50 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
27.	Монитор Samsung U28E590D 28"	<p>1. Диагональ – не менее 28";</p> <p>2. Разрешение – не ниже 3840x2160;</p> <p>3. Тип матрицы – TN;</p> <p>4. Подсветка – WLED без мерцания (Flicker-Free);</p> <p>5. Переменная частота обновления – FreeSync;</p> <p>6. Яркость – не ниже 370 кд/м2;</p> <p>7. Контрастность – не менее 1000:1;</p> <p>8. Время отклика – не более 1 мс;</p> <p>9. Область обзора – по горизонтали не менее 178 градусов, по вертикали не менее 160 градусов;</p> <p>10. Интерфейсы – HDMI 2.0 не менее 2шт., DisplayPort не менее 1шт.;</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	28	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

28.	Крепление мониторов Kromax Office-3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – крепление мониторов; 2. Тип крепления - наклонное, поворотное, с регулировкой высоты, с вращением; 3. Установка – на стол; 4. Диагональ монитора – от 15" до 32"; 5. Количество мониторов – 2; 6. Стандарт VESA - 100x100 мм, 75x75 мм; 7. Угол поворота влево/вправо – 180°; 8. Угол поворота вверх/вниз – 15°; 9. Особенности - кабель-канал, трубка, вращение экрана 360°. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	7	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
29.	Сенсорный дисплей LG 75TR3BF 75" UHD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - Сенсорный дисплей; 2. Диагональ – не менее 75" 3. Матрица – IPS; 4. Тип подсветки –LED; 5. Операционная система - ANDROID; 6. Разрешение – не менее 3840x2160 пикселей (4K); 7. Время работы в сутки – не менее 15 часов; 8. Акустическая система – есть; 9. Сетевой интерфейс - RJ-45 (LAN); 10. Интерфейсы входы - HDMIx3, RGB, аудиовход, USB 2.0x3, USB 3.0x3, USB Type B, RS232C; 11. Интерфейсы выход – HDMI, оптический выход / аудиовыход; 12. Настенное крепление: 800 x 400; 13. Количество распознаваемых точек касания – не менее 20; 14. Вес не более 53 кг. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	1	В течение 50 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 24 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
30.	Стойка Digis DSM-PM784	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – напольная стойка на колесах, для монтажа LCD панелей с диагональю до 86 дюймов; 2. Максимальная нагрузка – не менее 100 кг; 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с	Шт.	1	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

31.	Коммутатор 48 портовый + POE S5735-L48P4X-A	<p>3. Наличие крепления для LCD панели по стандарту VESA - 200x200, 300x300, 400x200, 400x400, 600x400, 800x400;</p> <p>4. Регулировка положения телевизора по высоте (центр экрана) – от 1,5 до 1,7 метра;</p> <p>5. Возможность регулировки наклона LCD панели вниз/вверх - -15°/+5°;</p> <p>6. Не менее 4-х колес с возможностью блокировки движения;</p> <p>7. Регулировка высоты - 1190-1740 мм;</p> <p>8. Регулировка высоты - с помощью электромотора;</p> <p>9. Материалы – алюминий, сталь;</p> <p>10. Цвет – серебристый;</p> <p>11. Совместимость с позицией № 36 настоящего ТЗ;</p> <p>12. Размеры (ШхВхГ), мм – не более: 1130х1800х940.</p>	документацией производителя			
	<p>1. Тип - Управляемый коммутатор Ethernet (Layer 2);</p> <p>2. Тип разъемов RJ-45, SFP;</p> <p>3. Количество LAN портов 48 шт</p> <p>10/100/1000 Base-TX (1000 мбит/с);</p> <p>4. Количество uplink-портов 4 шт;</p> <p>5. Тип uplink – портов - SFP;</p> <p>6. Поддержка протоколов - Ethernet IEEE 802.3a, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u;</p> <p>7. Поддержка: IPv6, Auto-MDI/MDI-X, IEEE 802.1d (Spanning Tree), IEEE 802.1p (Priority tags), IEEE 802.1q (VLAN), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree), IEEE 802.3x (Flow control), PoE, IGMP (Multicast), SNMP, 1*1000W PoE AC power module;</p> <p>8. Максимальное количество VLANs не менее 4094;</p> <p>9. Поддержка работы в стеке;</p>	<p>Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя</p>	Шт. 3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			документацией производителя	Шт.			
34.	Планшет iPad Pro 12,9" Wi-Fi + Cellular 512 ГБ 2020 г., MXF72RU/A	1. Размер экрана (дюйм): не менее 12,9; 2. Тип – планшет; 3. Разрешение (пикс): 2732x2048; 4. Операционная система – iOS; 5. Слот для SIM карты: nano-SIM и eSIM; 6. Процессор: не ниже A12Z Bionic; 7. Тип дисплея: IPS/OLED; 8. Встроенная память (Гб): не менее 512 МБ; 9. Основная камера (Мп): не менее 12; 10. Фронтальная камера (Мп): не менее 7; 11. Тип аккумулятора: Li-Pol; 12. Время работы (интернет Wi-Fi) (ч): 9; 13. Высота (мм): не более 281; 14. Ширина (мм): не более 215; 15. Толщина (мм): не более 6; 16. Цвет: серый; 17. Вес (г): не более 650.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара	
35.	Клавиатура для планшета Apple Magic Keyboard для iPad Pro 12,9" 2020 г. (4е поколение) MXQU2RS/A	1. Тип – клавиатура; 2. Раскладка - Apple; 3. Беспроводное подключение – есть; 4. Подсветка клавиш – есть; 5. Количество клавиш – 65шт.; 6. Ход клавиш – 1 мм; 7. Тактад – есть; 8. Интерфейс – порт USB-C для зарядки. 9. Совместимость с позицией Планшет iPad Pro 12,9" настоящего ТЗ.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара	
36.	Чехол-обложка Apple Folio для iPad Pro 12,9" 4-го поколения, MXT92ZM/A	1. Тип – чехол обложка; 2. Способ крепления – магнитное; 3. Цвет – темный (темно-синий, темно серый, черный). 4. Совместимость с позицией Планшет iPad Pro 12,9" настоящего ТЗ.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с	1	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара	

			документацией производителя	Шт.			
37.	Apple iPad (2020) 32Gb Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Размер экрана (дюйм): не менее 10.2; 2. Тип – планшет; 3. Разрешение (пикс): не менее 2160x1620; 4. Операционная система – iOS; 5. Процессор: не ниже A12 Bionic; 6. Тип дисплея: IPS/OLED ; 7. Встроенная память (Гб): не менее 32; 8. Основная камера (Мп): не менее 8; 9. Фронтальная камера (Мп): не менее 1.2; 10. Время работы (ч): не менее 10; 11. Высота (мм): не более 251; 12. Ширина (мм): не более 175; 13. Толщина (мм): не более 7.5; 14. Цвет: серый; 15. Вес (г): не более 500. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя, чехол-обложка с магнитным замком, с защитой экрана и задней поверхности планшета	Шт.	5	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
38.	Планшет Samsung Galaxy Tab S7 LTE 128Gb	<ol style="list-style-type: none"> 1. Размер экрана (дюйм): 11; 2. Тип – планшет; 3. Разрешение (пикс): 2560x1600; 4. Операционная система – Android 10; 5. Слот для SIM карты: nano SIM; 6. Процессор: Qualcomm Snapdragon 865+ 3100 МГц; 7. Оперативная память - 6 Гб LPDDR4; 8. Видеопроцессор - Adreno 650; 9. Тип дисплея: LTPS, глянцевый; 10. Встроенная память (Гб): 128; 11. Основные камеры (Мп): 13 и 5; 12. Фронтальная камера (Мп): 8; 13. Емкость аккумулятора (мА *ч): 8000; 14. Время работы (видео) (ч): 15; 15. Высота (мм): 253.8; 16. Ширина (мм): 165.3; 17. Толщина (мм): 6.3; 18. Поддержка Bluetooth - Bluetooth 5.0; 19. Мобильная связь - 3G, LTE; 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	5	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

39.	Чехол-клавиатура Tab S7 EF-DT870BBRGRU	<p>20. Поддержка Wi-Fi - Wi-Fi 802.11ac, WiFi Direct, Miracast;</p> <p>21. Вес (г): 500.</p> <p>1. Тип - чехол со съёмной клавиатурой;</p> <p>2. Цвет – чёрный/темный;</p> <p>3. Защита планшета - противоударный усиленный ударопрочный чехол-бампер-пенал;</p> <p>4. Функция подставки – есть;</p> <p>5. С клавиатурой – да;</p> <p>6. Автоматическая блокировка устройства при закрытии – есть;</p> <p>7. Материал – полиуретан, поликарбонат;</p> <p>8. Совместимость с позицией Планшет Samsung Galaxy Tab S7 настоящего T3.</p> <p>9. Размеры – не более 255x175x16 мм.</p> <p>10. Вес – не более 400 г.</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	5	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
40.	Wi-Fi точка доступа Ubiquiti UniFi AC Pro	<p>1. Тип - точка доступа;</p> <p>2. Тип связи - Wi-Fi;</p> <p>3. Частотный диапазон устройств Wi-Fi - 2.4 / 5 ГГц (одновременная работа);</p> <p>4. Стандарт Wi-Fi 802.11 - b, a, g, n, ac;</p> <p>5. Скорость беспроводного соединения – не менее 1750 Мбит/с;</p> <p>6. Количество LAN-портов – 2;</p> <p>7. Скорость портов - 1 Гбит/с;</p> <p>8. Порты USB - USB 2.0 Type A;</p> <p>9. Поддержка POE – есть;</p> <p>10. Размеры (ШхВхГ) – не более 176x43x176 мм;</p> <p>11. Коэффициент усиления внутренней антенны - 3 dBi;</p> <p>12. Мощность передатчика - 22 dBm;</p> <p>13. Поддержка – MIM, WEP, WPA, WPA2.</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
41.	TB-адаптер Microsoft Wireless Display Adapter P3Q-00000	<p>1. Тип - ТВ-адаптер;</p> <p>2. Разрешение - 1080p;</p> <p>3. Протокол беспроводной связи – Miracast;</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания

		4. Интерфейсы - USB 2.0 Type A, выход HDMI; 5. Wi-Fi – есть; 6. Стандарт Wi-Fi - 802.11ac; 7. Bluetooth – есть; 8. Поддержка H.264 – есть.	поставки товара, в соответствии с документацией производителя		договора, но не позднее 30.11.2021	акта приема-передачи товара
42.	Wi-Fi адаптер D-link DWA-131/F1	1. Тип – Wi-Fi адаптер; 2. Частотный диапазон - 2.4 ГГц; 3. Стандарт Wi-Fi 802.11 - b, g, n; 4. Скорость беспроводного соединения – не менее 300 Мбит/с; 5. Интерфейс подключения адаптера – USB 2.0; 6. Количество внутренних антенн – 2; 7. Коэффициент усиления внутренней антенны - 2 dBi; 8. Мощность передатчика - 20 dBm.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 100	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
43.	Разъем (вилка) RJ-45, Hyperline (PLUG-8P8C-U-C5-100)	1. Тип – неэкранированный разъем 8P8C на кабель; 2. Разъем - RJ-45 (вилка); 3. Категория – 5е; 4. Кол-во в упаковке – не менее 100 шт.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Уп. 5	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
44.	Проходной адаптер, RJ-45 (8P8C), категория 5е, Hyperline (CA2-KJ-C5E-BK)	1. Тип соединителя: для соединения двух терминированных кабелей витой пары; 2. Разъемы – RJ-45 (гнездо); 3. Категория - 5е; 4. Соответствие стандартам разводки проводников: TIA/EIA 568A/B.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
45.	RJ разветвители Hyperline SPL-BRIDGE	1. Тип – разветвитель RJ-45; 2. Вход - 4P8C; 3. Выход – 2 x 4P8C; USOC;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 35	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

		4. Цвет – белый; 5. Материал контактов – с золотым напылением.	комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	3	заклучения договора, но не позднее 30.11.2021	даты подписания акта приема-передачи товара
46.	Кабель витая пара категории 5е, Hupeline (UUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305)	1. Тип: неэкранированная витая пара; 2. Тип кабеля – U/UTP; 3. Категория кабеля – не ниже 5е; 4. Количество пар – 4; 5. Полоса пропускания – не менее 100 МГц; 6. Катушка - не менее 300 метров.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	30	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
47.	Кабель SATA Нама (H-54574)	1. Кабель с разъемами, интерфейсный 2. Тип разъемов: SATA прямой; 3. Скорость передачи данных – до 6 Гбит/сек; 4. Длина от 0.45 до 0.5 м.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	30	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
48.	Разветвитель питания SATA - 2 x SATA	1. Тип – разветвитель питания SATA; 2. Тип кабеля - SATA - 2SATA; 3. Длина кабеля – не менее 0.2 м.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	30	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
49.	Разветвитель Cablexpert mini Jack 3.5 - 2 x mini Jack 3.5 (CCA-418)	1. Тип – разветвитель mini jack; 2. Назначение – разветвитель для наушников; 3. Разъемы кабеля - mini jack 3.5 mm (F) - 2 x mini jack 3.5 mm (M);	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки	Шт.	75	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

		4. Позолоченные разъемы – есть;	товара, в соответствии с документацией производителя		не позднее 30.11.2021	акта приема-передачи товара
50.	Кабель USB удлинитель Gembird (CC-USB2-AMAF-10)	1. Тип – удлинитель USB; 2. Длина – не менее 3 м.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
51.	Переходник HDMI на DP	1. Тип – переходник HDMI на DP; 2. Поддержка разрешения – не менее 1920x1080; 3. Разъём - DisplayPort с защёлкой; 4. Поддержка - DisplayPort и Dual-Mode DisplayPort, HDCP, 8-канального аудио LPCM и HBR.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 15	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
52.	Переходник Dell DisplayPort - DVI (470-ABEO)	1. Тип – переходник DP на DVI; 2. Разъемы кабеля – DP – DVI; 3. Поддержка разрешения – 1920x1080.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 15	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
53.	Переходник HAMA VGA - HDMI (00054569)	1. Тип – переходник HDMI – VGA; 2. Поддержка разрешения – 1920x1080; 3. Разъемы кабеля - HDMI (M) - VGA (F).	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

			документацией производителя	Шт.			
54.	Переходник НАМА Н-34035 HDMI - DVI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – переходник DVI – HDMI; 2. Поддержка разрешения – 1920x1080; 3. Разъемы кабеля - DVI (M) - HDMI (F). 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
55.	Кабель TCG220F-10M	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – кабель HDMI; 2. Разъемы кабеля - HDMI (M) - HDMI (M); 3. Версия HDMI – не ниже 2.0; 4. Поддержка разрешения – 4К (3840×2160) при 24/25/30 Гц и (4096×2160) при 24 Гц; 5. Пропускная способность – не менее 10.2 Гбит/с; 6. Длина кабеля – не менее 10 м. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	4	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
56.	Кабель VCOM DisplayPort - DVI (CG606)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – кабель видео; 2. Разъемы кабеля - DVI-D (M) - DisplayPort (M); 3. Длина кабеля – не менее 1.8 м. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	5	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
57.	Кабель Apple USB - Lightning (ME291ZM/A)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – кабель; 2. Разъемы кабеля - USB 2.0 (am) - Lightning (m); 3. Длина кабеля – не менее 0.5 м. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	1	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

			документацией производителя	Шт.			
58.	Кабель USB- C/Lightning Apple (MQG12ZM/A)	1. Тип – кабель; 2. Разъемы кабеля - USB Type-C (m) - Lightning (m); 3. Длина кабеля – не менее 1 м.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	1	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара
59.	Адаптер портов HP USB-C to 3 USB-A Hub (Z6A00AA)	1. Тип - USB Хаб; 2. Интерфейс подключения к ПК - USB-C; 3. Интерфейсы для подключения периферийных устройств – не менее 3х USB-A.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара
60.	Адаптер USB-C - HDMI 2.0 для HP Pavilion (2PC54AA#ABB)	1. Тип – переходник; 2. Интерфейсы - 1 × USB 3.0 Type-C (папа) — выход: 1 × HDMI (мама); 3. Версия HDMI – не ниже 2.0;	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара
61.	Док-станция для ноутбука HP Elite USB-C Hub (4WX89AA)	1. Тип – док станция для ноутбука; 2. Интерфейс подключения к ПК - USB-C; 3. Интерфейсы для подключения периферийных устройств – HDMI, USB 2.0, USB 3.0.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара

62.	Переходник SSD M.2 NGFF to SATA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – переходник M.2 NGFF to SATA; 2. Разъем – SATA, M.2 (NGFF). 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
63.	ИБП APC by Schneider Electric Easy Back-UPS BV800I-GR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – источник бесперебойного питания; 2. Выходная мощность – не менее 450 Watt / 800 VA; 3. Количество выходных разъемов – не менее 4; 4. Время работы от батареи при половинной нагрузке – не менее 7 мин; 5. Время работы от батарей при полной нагрузке – не менее 30 сек. 6. Тип формы напряжения - ступенчатая аппроксимация синусоиды; 7. Время переключения на батарею – не более 6 мс; 8. Защита от перегрузки – есть; 9. Защита от высоковольтных импульсов – есть; 10. Фильтрация помех – есть; 11. Защита от короткого замыкания – есть; 12. Вес – не более 5.3кг; 13. Габариты (ШхВхГ) – не более 160х95х310 мм. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	50	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 24 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
64.	Аккумулятор BB Battery HRL9-12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – аккумулятор; 2. Рабочее напряжение АКБ – 12 В; 3. Емкость по C20 – 9 Ач; 4. Технология – AGM; 5. Клеммы - F2 (faston) 6.3 mm; 6. Совместимость - ИБП Socomec NETYS PR RK 3000 VA. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с	Шт.	20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

65.	Элемент питания AA Energizer L91/FR6 Ultimate Lithium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - AA (FR6); 2. Размер - 14 X 50 мм; 3. Тип электролита - литий; 4. Напряжение - не мене 1.5 В; 5. Количество в упаковке – не менее 4 шт.; 6. Емкость - не менее 3000 мАч. 	документацией производителя	Уп.	30	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара
66.	Элемент питания AAA Energizer L92/FR03 Ultimate Lithium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - AAA (FR03); 2. Размер - 10.5 X 44.6 мм; 3. Тип электролита - литий; 4. Напряжение - не менее 1.5 В; 5. Количество в упаковке – не менее 4 шт.; 6. Емкость - не менее 1350 мАч. 	документацией производителя	Уп.	30	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара
67.	Блок питания HP 45W AC adapter HP L25296-001	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – блок питания для ноутбука HP; 2. Мощность – 45 W; 3. Напряжение – 19.5 V; 4. Разъем – 4.5x3.0(pin); 5. Сила тока – 2.31 A; 6. Совместимость – с ноутбуками HP. 	документацией производителя	Шт.	3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара
68.	Блок питания HP 65W AC adapter HP L25298-002	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – блок питания для ноутбука HP; 2. Мощность – 65 W; 3. Напряжение – 19.5 V; 4. Разъем – 4.5x3.0(pin); 5. Сила тока – 3.33 A; 6. Совместимость – с ноутбуками HP. 	документацией производителя	Шт.	3	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема- передачи товара

			документацией производителя				
69.	Лента-липучка Huperline (Velsco WASR-5x9-GN)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лента многократного использования в рулоне; 2. Длина в рулоне: не менее 4.5 м; 3. Ширина ленты: не менее 9-и, не более 12-и мм. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	6	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 6 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
70.	Стяжка нейлоновая Huperline (GT-150IC) 3.6x150mm	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – стяжка нейлоновая с замком; 2. Длина: не менее 130 не более 150 мм; 3. Ширина: не менее 3 не более 4 мм; 4. Кол-во в упаковке – не менее 100 шт. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
71.	Площадка самоклеющаяся Cabeus HC-101	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - самоклеющаяся площадка для крепления тяжёлых; 2. Назначение - для фиксации кабелей с помощью хомутов; 3. Размер площадки - 19 x 19 мм; 4. Для хомутов шириной – не более 4 мм; 5. Упаковка – от 100 шт. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Уп.	10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

72.	Набор инструментов DEKO DKMT168	<p>1. Тип – набор инструментов;</p> <p>2. Инструменты - молоток, отвёртки, трещотка, пассатижи, длинногубцы, ножовка по дереву, отвёртки для точных работ, ключ разводной, ключи имбусовые (шестигранные), клещи для снятия изоляции;</p> <p>3. Аксессуары - удлинитель для головок, переходник для головок, ножовочные полотна по металлу, ножовочные полотна по дереву, нож, изоленга, рулетка, набор крепежа, уровень;</p> <p>4. Количество отверток - 10 шт.;</p> <p>5. Количество бит - 30 шт.;</p> <p>6. Количество гаечных ключей - 8 шт.;</p> <p>7. Количество имбусовых ключей - 9 шт.;</p> <p>8. Количество торцевых головок - 22 шт.;</p> <p>9. Размеры кейса (ШхВхГ) – не более 110х370х460 мм;</p> <p>10. Вес набора – не более 6 кг.</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	1	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
73.	Набор отверток Xiaomi Mi x Mijia Wiha Precision Screwdriver (DZN4000CN)	<p>1. Тип – набор отверток;</p> <p>2. Тип наконечника - Torx, крестообразный, прямой, шестиугольный (H), Pentalobe, tri-point (Y), spanner (U);</p> <p>3. Количество насадок в комплекте – не менее 25 шт.;</p> <p>4. Размер прямого наконечника - SL2, SL3, SL4, SL1.5;</p> <p>5. Размер крестообразного наконечника - PH0, PH1, PH2, PH00, PH000;</p> <p>6. Размер H наконечника - 1.5, 2;</p> <p>7. Размер наконечника Torx - T2, T3, T4;</p> <p>8. Размер Y наконечника - Y1;</p> <p>9. Размер наконечника Pentalobe - P0.8;</p> <p>10. Наличие кейса – есть;</p>	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

		11. Отвертка – вес не более 22 гр, диаметр не более 9мм.					
74.	Кримпер Hureline HT-200AR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – кримпер; 2. Назначение - обжим кабеля, снятие изоляции, обрезка кабеля; 3. Тип кабеля - витая пара; 4. Тип наконечника - RJ-50, RJ-11, RJ-12, RJ-45; 5. Торцевой – да; 6. Храповой механизм – да; 7. Рычажный механизм – да; 8. Рукоятки-чехлы – да; 9. Длина – не более 120 мм. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	1	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
75.	Кабельный органайзер Napa 20643	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – кабельный органайзер гибкий; 2. Области применения - укладка кабелей к проектору, телевизору и другому оборудованию, к которому затруднительно проложить кабельные каналы или иным образом спрятать кабели; 3. Диаметр пучка проводов – не менее 2.5 см; 4. Длина оплетки – не менее 2 м; 5. Устройство для заделки проводов – да; 6. Цвет – черный. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
76.	Диски Verbatim DVD-RW Cake Box 25 шт.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – диск DVD-RW; 2. Емкость, (Гб) – не менее 4.7; 3. Количество в упаковке, (шт.) – не менее 25; 4. Показатель скорости – не менее 4x; 5. Упаковка – Cake Box; 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Уп.	20	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

77.	Конверт НАМА H-62672, 100шт., белый	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – конверт; 2. Назначение - CD, DVD; 3. Вместимость - 1 шт; 4. Материал – бумага; 5. Тип заклеивания - без клея; 6. Окно – есть; 7. Количество в упаковке – не менее 100 шт.; 8. Формат - квадрат (125 x 125 мм). 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Уп.	10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
78.	Набор Defender Screen Cleaning Kit CLN 30598 чистящий спрей+многообразная салфетка для экрана	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип – набор чистящий для оргтехники; 2. Салфетка – многообразная; 3. Назначение – для экрана; 4. Материал салфетки – микрофибра; 5. Объем жидкости – не менее 200 мл; 6. Размер салфетки – не менее 200x200 мм. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шг.	7	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
79.	Пневматический очиститель Defender Spray Duster CLN 30805	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - пневматический очиститель 2. Назначение - для оргтехники, для экрана, для клавиатуры, для оптики; 3. Объем – не менее 400мл. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шг.	15	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
80.	Картридж HP 72 magenta C9372A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - картридж; 2. Назначение - для струйного принтера; 3. Цвет – magenta; 4. Совместимые принтеры - HP DesignJet T790, HP DesignJet T795, HP DesignJet T1300, HP DesignJet T1100, HP DesignJet T1120, HP DesignJet T1200, HP DesignJet T610, HP DesignJet T620, HP DesignJet T770, HP DesignJet T2300; 5. Объем картриджа - 130мл. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шг.	10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

		6. Особенности - картридж должен быть рекомендуемым производителем оборудования, для которого он поставляется.						
81.	Картридж HP 72 yellow C9373A	1. Тип - картридж; 2. Назначение - для струйного принтера; 3. Цвет – yellow; 4. Совместимые принтеры - HP DesignJet T790, HP DesignJet T795, HP DesignJet T1300, HP DesignJet T1100, HP DesignJet T1120, HP DesignJet T1200, HP DesignJet T610, HP DesignJet T620, HP DesignJet T770, HP DesignJet T2300; 5. Объем картриджа - 130мл. 6. Особенности - картридж должен быть рекомендуемым производителем оборудования, для которого он поставляется.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара	
82.	Картридж HP 72 gray C9374A	1. Тип - картридж; 2. Назначение - для струйного принтера; 3. Цвет – gray; 4. Совместимые принтеры - HP DesignJet T790, HP DesignJet T795, HP DesignJet T1300, HP DesignJet T1100, HP DesignJet T1120, HP DesignJet T1200, HP DesignJet T610, HP DesignJet T620, HP DesignJet T770, HP DesignJet T2300; 5. Объем картриджа - 130мл. 6. Особенности - картридж должен быть рекомендуемым производителем оборудования, для которого он поставляется.	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт.	10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара	

83.	Картридж HP 72 cyan C9371A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - картридж; 2. Назначение - для струйного принтера; 3. Цвет – cyan; 4. Совместимые принтеры - HP DesignJet T790, HP DesignJet T795, HP DesignJet T1300, HP DesignJet T1100, HP DesignJet T1120, HP DesignJet T1200, HP DesignJet T610, HP DesignJet T620, HP DesignJet T770, HP DesignJet T2300; 5. Объем картриджа - 130мл. 6. Особенности - картридж должен быть рекомендованным производителем оборудования, для которого он поставляется. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
84.	Картридж HP 72 matte black C9403A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - картридж; 2. Назначение - для струйного принтера; 3. Цвет – matte black; 4. Совместимые принтеры - HP DesignJet T790, HP DesignJet T795, HP DesignJet T1300, HP DesignJet T1100, HP DesignJet T1120, HP DesignJet T1200, HP DesignJet T610, HP DesignJet T620, HP DesignJet T770, HP DesignJet T2300; 5. Объем картриджа - 130мл. 6. Особенности - картридж должен быть рекомендованным производителем оборудования, для которого он поставляется. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
85.	Картридж HP 72 photo black C9370A	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип - картридж; 2. Назначение - для струйного принтера; 3. Цвет – photo black; 4. Совместимые принтеры - HP DesignJet T790, HP DesignJet T795, HP DesignJet T1300, HP DesignJet T1100, HP DesignJet T1120, HP DesignJet T1200, HP DesignJet T610, HP DesignJet T620, HP DesignJet T770, HP DesignJet T2300; 5. Объем картриджа - 130мл. 	Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя	Шт. 10	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара

86.	МФУ HP LaserJet Pro M28w	<p>6. Особенности - картридж должен быть рекомендуемым производителем оборудования, для которого он поставляется.</p>	<p>Стандартные компоненты, входящие в комплект поставки товара, в соответствии с документацией производителя</p>	Шт.	2	В течение 30 рабочих дней с даты заключения договора, но не позднее 30.11.2021	Гарантия производителя не менее 12 месяцев с даты подписания акта приема-передачи товара
		<p>1. Тип - принтер/сканер/копир; 2. Печать – лазерная; 3. Формат – А4; 4. Разрешение печати – не менее 600х600 dpi; 5. Скорость печати – не менее 18 стр. в мин.; 6. Разрешение сканера – не менее 600х600 dpi; 7. Тип сканера – планшетный; 8. Отправка изображений по e-mail – да; 9. Максимальный размер сканирования - 216х297 мм; 10. Разрешение копира – не менее 600х400 dpi; 11. Количество копий за цикл – не менее 99; 12. Подача бумаги – не менее 150 стр.; 13. Вывод бумаги – не менее 100 стр.; 14. Печать на - этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге; 15. Ресурс ч/б картриджа/тонера – не менее 1000 стр.; 16. Интерфейсы – USB, Wi-Fi; 17. Габариты (ШхВхГ) – не более 360х198х264 мм; 18. Вес – не более 5.4 кг.</p>					

В соответствии с п. д) ч. 5 ст. 5.2.1. Единого отраслевого стандарта закупок (Положение о закупке) Госкорпорации «Росатом» на основании Единых отраслевых методических указаний по унификации продукции в области информационных технологий, автоматизации и связи, утвержденных приказом Госкорпорации «Росатом» от 03.02.2020 № 1/96-П к закупке оборудования допускаются:

- по позициям 1-3 оборудование вендоров HP, Lenovo, Dell;
- по позиции 19-22 оборудование вендоров HP, Lenovo, Dell;
- по позиции 24-27 оборудование вендоров HP, Lenovo, Dell, Samsung;
- по позиции 31-32 оборудование вендоров Cisco, Huawei;
- по позиции 34,37,38 оборудование вендоров HP, Lenovo, Apple, Samsung;
- по позиции 63 оборудование вендоров APC, Emerson, Huawei.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являющимся выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка Товара должна соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации, стандартам, техническим условиям, обязательным правилам и требованиям для маркировки.

Маркировка должна содержать наименование и марку изделия, наименование фирмы-производителя, год изготовления.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Товар должен быть в заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Упаковка Товара должна быть целой, без следов вскрытия.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар должен быть поставлен в соответствии с Разделом 1 Технического задания. Товар может поставаться и передаваться несколькими партиями.

Место поставки Товара – Россия, Москва, ул. Обручева, д.30/1, стр.1.

Срок поставки указан в Разделе 1 Технического задания для каждого наименования Товара.

Поставщик обязан согласовать с Покупателем посредством составления заявки точную дату и время поставки Товара.

Поставщик обязан в установленный срок поставки доставить Товар в Место поставки и своими силами, и своими средствами разгрузить его в указанном представителем Покупателя месте в офисе Покупателя.

При передаче товара Покупателю должен присутствовать уполномоченный представитель Поставщика.

Приемка Товара осуществляется в Месте поставки в день прибытия Товара (или на следующий рабочий день, если приемка Товара в день его доставки Покупателю Поставщиком или перевозчиком невозможна в рамках стандартного рабочего времени).

Датой передачи Товара Покупателю является дата подписания Покупателем товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Покупатель вправе отказаться от Товара (партии Товара) в случаях, когда:

- Товар поставлен в ненадлежащем количестве и (или) ненадлежащего качества и (или) в ненадлежащей комплектности (в том числе, при отсутствии документации на Товар);

- Товар поставлен с нарушением Срока поставки.

Оформление отказа от Товара оформляется актом об отказе от Товара.

Акт об отказе подписывается представителями Покупателя и Поставщика в Месте поставки при осуществлении приемки (выборки) Товара (при отказе представителя Поставщика от подписания, акт об отказе подписывается только представителем Покупателя), товарная накладная по форме ТОРГ-12 при этом не подписывается.

Отказ Покупателя от Товара и (или) согласование Сторонами сроков устранения Поставщиком оснований для отказа от Товара не является основанием для освобождения Поставщика от исполнения предусмотренных Договором обязательств по поставке Товара, от ответственности за просрочку поставки.

Доставляемый Поставщиком Товар, от которого Покупатель отказался, вывозится Поставщиком с Места поставки своими силами и за свой счет.

Несмотря на права, предоставленные Покупателю в отношении отказа от Товара, в случае если в Срок поставки Поставщик поставил Покупателю только часть Товара, Покупатель вправе, по своему усмотрению, отказаться от оплаты (и поставки) не переданного ему Товара и оплатить переданный и принятый Покупателем Товар.

Подраздел 5.2 Требования по передаче Покупателю технических и иных документов при поставке Товаров

При поставке Товара Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:

- документы о сертификации Товара (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, сертификатов пожарной безопасности, сертификата (или декларации) соответствия (если сертификация Товара предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации));
- технический паспорт на Товар на русском языке и (или) инструкцию пользователя (инструкцию по эксплуатации, хранению и (или) обслуживанию) Товаром на русском языке;
- оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;
- счет и счет-фактуру;
- Товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик поставляет Товары Покупателю собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет. Поставка должна производиться с учетом отсутствия повреждения Товара в процессе транспортировки.

Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или за его счет.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время длительного хранения.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Гарантийный срок на поставляемый Товар указан в Разделе 1 Технического задания для каждого наименования Товара.

Поставщик гарантирует следующее и, при условии использования Товара в соответствии с целевым назначением, данные гарантии сохраняют силу в течение гарантийного срока:

- Товар полностью соответствует требованиям Договора, приложений к нему;
- Товар может использоваться по целевому назначению, а также в целях, предусмотренных Договором, приложениями к нему;
- Товар не имеет дефектов, связанных с изготовлением, сборкой, конструкцией, использованными компонентами, деталями, программным обеспечением, материалами и прочим;
- Документы, передача которых предусмотрена Договором, являются достаточными для предъявления Покупателем Поставщику претензии по качеству Товара.

Покупатель обязан письменно уведомить о недостатке Товара в кратчайший срок после его выявления.

Недостатки Товара, обнаруженные как в ходе приемки, так и в течение гарантийного срока устраняются Поставщиком в срок, не превышающий 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Поставщиком уведомления Покупателя о недостатке.

Если характер недостатков не позволяет устранить их в установленный срок, Поставщик обязан приступить к их устранению и представить Покупателю письменное обоснование с указанием требуемого срока.

Устранение недостатков осуществляется иждивением Поставщика – из его материалов, его силами и средствами.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие Товара, включая его упаковку, на окружающую среду не должно превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Начиная с момента заключения Договора и до истечения гарантийного срока, при исполнении обязательств по Договору Поставщик обязуется обеспечить соблюдение, как самостоятельное, так и субпоставщиками, требований законодательства по охране труда и промышленной безопасности.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

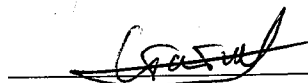
Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида Товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен быть заводской сборки, серийным, официально поставляемым на территорию Российской Федерации.

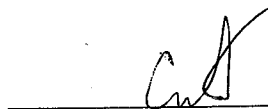
В комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры, соединительные кабели и кабели питания; носители информации с драйверами и программным обеспечением, необходимым для работы оборудования, а так же комплект эксплуатационных документов (руководство пользователя, руководство по эксплуатации) на русском языке.

Главный специалист группы
информационных систем и технологий



Статкевич В.П.

Руководитель группы
информационных систем и технологий



Скрылев И.Б.