Общество с ограниченной ответственностью
«Ижорская научно - техническая компания»
(ООО «Ижорская НТК»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по
экономике и финансам
ООО «Ижорская НТК»
_____ О.А. Котова
«28» марта 2024 г.

Техническое задание № 48
на поставку оргтехники

г. Санкт-Петербург
2024 год

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
Поставка оргтехники, согласно перечню номенклатуры, указанному в Приложении №1 данного Технического задания (далее по тексту – Товар).
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Поставляемый Товар должен быть новым (не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, не допускается поставка выставочных образцов).
Подраздел 1.3. Код ОКПД 2
26.20.15.120 – «Системные блоки»; 26.20.17.110 – «Монитор, подключаемый к компьютеру»; 26.20.40.130 – «Инструменты и принадлежности для вычислительных машин» (Клавиатура и мышь); 26.20.16.120 – «Принтеры»; 26.20.18.000 – «Устройства периферийные с двумя или более функциями: печать данных, копирование, сканирование, прием и передача факсимильных сообщений»; 26.20.16.140 – «Терминалы ввода/вывода данных».

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оснащение офисных помещений ООО «Ижорская НТК» оргтехникой для нормальных условий труда.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация при температуре окружающего воздуха от +15°С до +35°С при влажности не более 80%.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара
Товар должен быть выпуском не ранее 2022 г. Все технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара указаны в Приложении №1 данного Технического задания.
Подраздел 4.2. Требования к электропитанию
Электропитание осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220В ± 10% и частотой 50Гц.
Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
В соответствии с рекомендациями производителя.
Подраздел 4.4. Требования к надежности
Срок службы не менее 3 (Трех) лет.
Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Товар не должен содержать материалы, сырье и компоненты, создающие опасность возникновения вредных химических реакций и являющиеся токсичными. Товар должен выдерживать климатические и механические воздействия.
Подраздел 4.6. Требования к маркировке
Маркировка представляет собой штрихкод и кодовое обозначение Товара, может быть дополнена манипуляционными знаками, которые сообщают о способах обращения с Товаром.
Подраздел 4.7. Требования к упаковке
Упаковка должна предохранять Товар от порчи во время транспортировки и хранения, быть прочной, целой, сухой, чистой, без посторонних запахов и плесени.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
1. Приёмка Товара по количеству и по качеству производится в соответствии с товарной накладной (форма №ТОРГ-12) или универсальным передаточным документом (форма УПД). 2. В случае, когда при приёмке Товара обнаружена некомплектность, недопоставка или поставка Товара ненадлежащего качества, Покупатель письменно уведомляет об этом Поставщика в течение 72 (Семидесяти двух) часов после обнаружения. Поставщик в течение 3 (Трех) календарных дней от даты направления уведомления обязан направить своего уполномоченного представителя для составления Рекламационного акта, в котором фиксируются некомплектность, недопоставка или поставка Товара ненадлежащего качества, а также указываются сроки и способ их устранения Поставщиком (замена, восполнение или доукомплектование Товара). В случае неприбытия представителя Поставщика в сроки и в порядке, указанном в настоящем пункте, Рекламационный акт составляется Покупателем в одностороннем порядке и направляется Поставщику.
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товара
Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию: 1. ТОРГ-12 или УПД. 2. Счет на оплату. 3. Счет-фактуру. 4. 1-Т (при способе поставки – доставка Товара автотранспортом). 5. Гарантийный талон 6. Копия сертификата соответствия, заверенная печатью Поставщика. 7.Технический паспорт, инструкция по эксплуатации (если предусмотрены изготовителем).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Любым транспортом, обеспечивающим сохранность груза (упаковка, затаривание, транспортировка и хранение товара не должны допускать нарушения его целостности, сохранности и внешнего состояния).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться в сухих помещениях с нормальной комнатной температурой и влажностью в соответствии с требованиями изготовителя.

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

Гарантийный срок не менее 24 месяцев с даты поставки.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Товар должен быть ремонтопригоден. Конструкцией должна быть предусмотрена возможность замены вышедших из строя или изношенных частей. Запасные части товара должны быть коммерчески доступны на территории РФ.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Использование Товара должно обеспечивать экологический баланс в окружающей среде и не приводить к жизненно важным ущербам (или угрозам таких ущербов), наносимых природной среде и человеку.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара должно соответствовать требованиям нормативной документации и сертификату соответствия завода изготовителя. Если товар подлежит обязательной сертификации на территории РФ, то с товаром передается копия сертификата соответствия, заверенная печатью Поставщика. Поставщик обязан предоставить указанные документы, а также все относящиеся к товару документы (технический паспорт, инструкцию по эксплуатации и т.п.) вместе с товаром при его передаче Покупателю.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставка Товара осуществляется Поставщиком одновременно на всю потребность согласно перечню номенклатуры, указанному в Приложении №1 данного Технического задания.

Порядок оплаты. Оплата Покупателем за Товар осуществляется по факту поставки Товара в течение 45 (Сорока пяти) календарных дней после подписания Сторонами ТОРГ-12 или УПД и предоставления Поставщиком счета-фактуры, оформленной в соответствии с требованиями п. 5 ст. 169 Налогового кодекса РФ.

Оплата Товара производится в форме безналичных перечислений денежных средств на расчетный счет Поставщика. Обязательства Покупателя считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

Цена является фиксированной и не подлежит изменению в течение срока действия Договора, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством

Российской Федерации. Установленная цена включает в себя стоимость доставки Товара Покупателю и разгрузки транспортного средства по адресу Покупателя, а также все налоги, пошлины, сборы и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательства по поставке Товара в соответствии с законодательством Российской Федерации. Поставщик гарантирует свою компетентность, обладает, надежностью, опытом и репутацией, финансовыми ресурсами (гарантирует, что на момент заключения договора Товар в споре и под арестом не состоит, не является предметом залога и не обременен другими правами третьих лиц).

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

Количество Товара: согласно перечню номенклатуры, указанному в Приложении №1 данного Технического задания.

Место поставки Товара: (территория Ижорского завода) ул. Финляндская, д.13, литера ВМ, офис 205, г. Колпино, Санкт-Петербург, 196650 тел., 8(812)322-88-73.

Срок поставки Товара: в течении 30 (Тридцати) дней с даты подписания договора.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все сопроводительные документы должны быть представлены в печатном виде на русском языке и заверенные печатью организации Поставщика.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	1-Т	Товарно-транспортная накладная

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	Спецификация	9

Разработал(а):
Ведущий специалист по МО — Е.А. Багаева

Согласовали:
Начальник ОМО — Е.В. Винокурова

Руководитель ГЗП ФЭУ — О.Н. Семенова

Заместитель директора
по эксплуатации и метрологии ИЦ — В.Ю. Андреев

Приложение № 1
к Техническому заданию

Спецификация

№п/п	Наименование	Технические характеристики	Ед.изм.	Кол-во
1.	Системный блок	Процессор: Intel® Core™ i5-10-го поколения или выше Количество ядер процессора не менее 6 ядер Количество потоков процессора не менее 12. Максимальная тактовая частота процессора не менее 4.30 ГГц. Кэш-память процессора не менее 12 МБ. Процессор должен иметь графическую подсистему и систему охлаждения. Графика: Встроенная в процессор. Оперативная память: Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти не менее 64 ГБ. Объем установленной оперативной памяти не менее 16 ГБ. Материнская плата: Количество слотов PCI Express x16 на менее 1. Количество слотов PCI Express x1 не менее 1. Количество SATA 6.0 Гб/с портов не менее 2. Накопители информации: Твердотельный накопитель (в составе системного блока). Объём: не менее 512 Гб. Скорость чтения: не менее 500 МБ/с. Скорость записи: не менее 400 МБ/с. Интерфейс: SATA 6 Гбит/сек. Интерфейсы: портов USB не менее 6, из них портов USB 3.1 не менее 2 аудио разъем не менее 2, из них на передней панели не менее 1 разъем для подключения монитора не менее 2, из них цифровых не менее 1 разъем RJ-45 (1 Гбит/с) не менее 1 Не менее 1 порта VGA. Не менее 1 порта HDMI	шт.	7

		Отсеки: Не менее 2 отсеков в системном блоке для установки накопителей 3.5" Не менее 1 отсеков в системном блоке для установки накопителей 2.5". Корпус: Конструкция корпуса системного блока должна обеспечивать доступ к внутренним узлам (снятие крышки корпуса, замена основных устройств внутри корпуса); Конструкция корпуса должна обеспечивать пломбирование мягкими пластиковыми затягивающимися пломбами. На корпусе должна присутствовать маркировка фирменной Торговой марки (Торговый знак, голограмма). Размер корпуса должен позволять установку дискретной видеокарты платы на базе nVidia Quadro P4000. Блок Питания: Блок питания мощностью, необходимой для обеспечения функционирования установленного оборудования, а также дополнительного оборудования, возможного к последующей установке Заказчиком самостоятельно, в том числе жесткий диск SATA III, привод DVD/RW 3.5", видеокарту с потребляемой мощностью 50 Вт. Опции безопасности: - контроль портов USB с возможностью блокировки из BIOS; - пароль администратора. Операционная система: Предустановленная лицензионная русифицированная операционная система Microsoft® Windows 10 Профессиональная. Прочие особенности: Клавиатура с цифровым блоком фирменная с логотипом производителя ПК. Не менее 104 клавиш. Клавиши с национальными (русскими) символами. Интерфейс подключения: USB. Цвет должен соответствовать цвету корпуса ПК. Мышь фирменная с логотипом производителя ПК, оптическая, с колесом прокрутки. Разрешение оптического сенсора мыши: не менее 1000 dpi. Интерфейс подключения: USB.		

		Кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м. Комплексная система защиты и восстановления. Фабричная резервная копия ОС и настроек компьютера с функцией установки или восстановления без необходимости использования DVD диска от производителя. Функции диагностики процессора, оперативной памяти, накопителя, системы охлаждения. Функционал системы защиты и восстановления должен быть доступен при любых программных сбоях и при замене накопителя. Совместимость с AstraLinux 2.12 CE, AstraLinux 1.6 SE и более поздними релизами.		
2.	Системный блок	Процессор: Intel® Core™ i5-10-го поколения или выше Количество ядер процессора не менее 6 ядер Количество потоков процессора не менее 12. Максимальная тактовая частота процессора не менее 4.30 ГГц. Кэш-память процессора не менее 12 МБ. Процессор должен иметь графическую подсистему и систему охлаждения. Графика: Встроенная в процессор Оперативная память: Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти не менее 64 ГБ. Объем установленной оперативной памяти не менее 16 ГБ. Материнская плата: Количество слотов PCI Express x16 на менее 1. Количество слотов PCI Express x1 не менее 1. Количество слотов M.2 «key M» на материнской плате не менее 1. Количество SATA 6.0 Гб/с портов не мнее 3. Накопители информации: Твердотельный накопитель (в составе системного блока). Объём: не менее 480 Гб. Скорость чтения: не менее 500 МБ/с. Скорость записи: не менее 400 МБ/с. Интерфейс: SATA 6 Гбит/сек. Интерфейсы:	шт.	1

		портов USB не менее 6, из них портов USB 3.1 не менее 2 аудио разъем не менее 2, из них на передней панели не менее 1 разъем для подключения монитора не менее 2, из них цифровых не менее 1 разъем RJ-45 (1 Гбит/с) не менее 1 Не менее 1 порта DVI. Не менее 1 порта HDMI <u>Отсеки:</u> Не менее 2 отсеков в системном блоке для установки накопителей 3.5" Не менее 1 отсеков в системном блоке для установки накопителей 2.5". <u>Корпус:</u> Конструкция корпуса системного блока должна обеспечивать доступ к внутренним узлам (снятие крышки корпуса, замена основных устройств внутри корпуса); Конструкция корпуса должна обеспечивать пломбирование мягкими пластиковыми затягивающимися пломбами. На корпусе должна присутствовать маркировка фирменной Торговой марки (Торговый знак, голограмма). Размер корпуса должен позволять установку дискретной видеокарты платы на базе nVidia GeForce 1050Ti <u>Блок Питания:</u> Блок питания мощностью, необходимой для обеспечения функционирования установленного оборудования, а также дополнительного оборудования, возможного к последующей установке Заказчиком самостоятельно, в том числе жесткий диск SATA III, привод DVD/RW 3.5", видеокарту с потребляемой мощностью 65 Вт. <u>Опции безопасности:</u> - контроль портов USB с возможностью блокировки из BIOS; - пароль администратора. <u>Операционная система:</u> Предустановленная лицензионная русифицированная операционная система Microsoft® Windows 10 Профессиональная. <u>Прочие особенности:</u>		

		Клавиатура с цифровым блоком фирменная с логотипом производителя ПК. Не менее 104 клавиш. Клавиши с национальными (русскими) символами. Интерфейс подключения: USB. Цвет должен соответствовать цвету корпуса ПК. Мышь фирменная с логотипом производителя ПК, оптическая, с колесом прокрутки. Разрешение оптического сенсора мыши: не менее 1000 dpi. Интерфейс подключения: USB. Кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м. Комплексная система защиты и восстановления. Фабричная резервная копия ОС и настроек компьютера с функцией установки или восстановления без необходимости использования DVD диска от производителя. Функции диагностики процессора, оперативной памяти, накопителя, системы охлаждения. Функционал системы защиты и восстановления должен быть доступен при любых программных сбоях и при замене накопителя. Совместимость с AstraLinux 2.12 CE, AstraLinux 1.6 SE и более поздними релизами.		
3.	Монитор 27”	Диагональ – не менее 27" Разрешение – не менее 1920x1080 Соотношение сторон - 16:9 Тип LED-подсветки - WLED, LED Тип матрицы экрана - IPS Частота обновления кадров – не менее 60 Гц Яркость – не менее 250 кд/м2 Статическая контрастность – не менее 3000:1 Контрастность – не менее 1000:1 Покрытие экрана - антибликовое, матовое Возможность калибровки цвета, ослабления синего цвета Цветовой охват sRGB не менее 72% Интерфейсы - HDMI, VGA (D-Sub) В комплекте с монитором должен быть кабель HDMI для подключения к системному блоку и кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м.	шт.	11
4.	Монитор 24”	Размер экрана - не менее 23.6 "не более 25" Разрешение экрана – не менее 1920×1080 Частота обновления - не менее 60 Гц Соотношение сторон экрана – не менее 16:9	шт.	1

		Тип матрицы - VA Статическая контрастность – не менее 3000:1 Динамическая контрастность – не менее 12000000:1 Яркость экрана - не менее 250 кд/м2 Время отклика – не более 4 мс Наличие светодиодной подсветки ЖК-панели Возможность наклона экрана Интерфейсы и разъемы: HDMI, VGA (D-Sub) Покрытие экрана - антибликовое, матовое Возможность калибровки цвета, ослабления синего цвета. В комплекте с монитором должен быть кабель HDMI и кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м.		
5.	Клавиатура + мышь	Комплектация: клавиатура и мышь Тип беспроводной связи: радиоканал Радиус действия беспроводной связи: не менее15 м Интерфейс подключения: USB Цвет: черный <u>Клавиатура</u> Конструкция: классическая Цифровой блок: есть Тип: мембранная Источник питания клавиатуры: собственный аккумулятор,1xAA или 2xAAA Клавиатура с русскими буквами <u>Мышь</u> Дизайн: для правой и левой руки Колесо прокрутки: есть Количество клавиш: 6 Частота опроса: не менее 2400 Гц Разрешение оптического сенсора: не менее 1600dpi Источник питания мыши: собственный аккумулятор,1xAA или 2xAAA	компл.	7
6.	Клавиатура	Клавиатура проводная с цифровым блоком фирменная с логотипом производителя. Не менее 104 клавиш. Клавиши с национальными (русскими) символами. Интерфейс подключения: USB.	шт.	15
7.	Мышь	Мышь проводная фирменная с логотипом производителя, оптическая, с колесом прокрутки. Разрешение оптического сенсора мыши: не менее 1000 dpi. Интерфейс подключения: USB.	шт.	15
8.	Принтер ч/б А4 с двухсторонней печатью	Технология печати - лазерный; Тип печати - черно-белый; Формат печати – А4; Размещение - настольный;	шт.	2

		Интерфейс – USB 2.0; Скорость печати ЧБ А4 (не менее) – 18 стр/мин; Максимальное разрешение цветной печати (не менее) - 600x600 dpi; Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2; Максимальная плотность бумаги - 220 г/м2; Функции печати: автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit). В комплекте должен быть запасной картридж. В комплекте должен быть кабель USB для подключения к системному блоку через USB-порт и кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м. Должен быть совместим с операционными системами Windows 7, Windows 10, Astra Linux.		
9.	МФУ с двухсторонней печатью	МФУ с двусторонней печатью (Pantum M7100DW): Технология печати - лазерный; Тип печати - черно-белый; Формат печати - А4; Размещение - настольный; Интерфейс – USB 2.0; Ethernet RJ-45; Встроенный дисплей; Функции сканера/копира - копирование, сканирование; Скорость печати ЧБ А4 (не менее) - 38 стр/мин; Максимальное разрешение печати (не менее) - 1200x1200 dpi; Тип сканирующего устройства – планшетный/протяжной; Разрешение сканирования (не менее) - 1200x1200 dpi; Максимальный размер сканирования (не менее) - 216x297 мм; Функции сканирования: автоподача оригиналов для сканирования - не менее 50 листов. Максимальный формат копирования - А4; Максимальное разрешение ч/б копирования - 600x600 dpi; Максимальное количество копий за цикл (не менее) - 999 шт; Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2; Максимальная плотность бумаги - 175 г/м2; Функции печати: автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit). В комплекте должен быть запасной картридж. В комплекте должен быть кабель USB для подключения к системному блоку через USB-порт и кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м.	шт.	6

		Должно быть совместимо с операционными системами Windows 7, Windows 10, Astra Linux.		
10.	МФУ с двухсторонней печатью и двухсторонним сканированием	МФУ с автоматическим двухсторонним сканированием (Pantum BM5100FDW): Технология печати - лазерный; Тип печати - черно-белый; Формат печати - А4; Размещение - настольный; Интерфейс – USB 2.0; Ethernet RJ-45; Встроенный ЖК-дисплей; Функции сканера/копира - копирование, сканирование; Скорость печати ЧБ А4 (не менее) - 38 стр/мин; Максимальное разрешение печати (не менее) - 1200x1200 dpi; Тип сканирующего устройства – планшетный/протяжной; Разрешение сканирования (не менее) - 1200x1200 dpi; Максимальный размер сканирования (не менее) - 216x297 мм; Функции сканирования: автоматическое двустороннее сканирование; автоподача оригиналов для сканирования - не менее 50 листов. Максимальный формат копирования - А4; Максимальное разрешение ч/б копирования - 600x600 dpi; Максимальное количество копий за цикл (не менее) - 999 шт; Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2; Максимальная плотность бумаги - 175 г/м2; Функции печати: автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit). В комплекте должен быть запасной картридж. В комплекте должен быть кабель USB для подключения к системному блоку через USB-порт и кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м. Должно быть совместимо с операционными системами Windows 7, Windows 10, Astra Linux.	шт.	3
11.	Принтер цветной А4	Принтер с лазерной цветной печатью: Технология печати - лазерный; Тип печати - цветная; Формат печати – А4; Размещение - настольный; Интерфейс – USB 2.0; Скорость печати ЧБ А4 (не менее) – 18 стр/мин; Скорость печати Цветной А4 (не менее) – 18 стр/мин;	шт.	1

		Максимальное разрешение цветной печати (не менее) - 600x600 dpi; Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2; Максимальная плотность бумаги - 220 г/м2; В комплекте должен быть комплект запасных картриджей. В комплекте должен быть кабель USB для подключения к системному блоку через USB-порт и кабель питания для подключения к электросети с евро вилкой, длиной не менее 1,8м. Должен быть совместим с операционными системами Windows 7, Windows 10, Astra Linux.		
12.	KVM-переключатель	<u>Общее:</u> Количество подключаемых ПК – не менее 2 Поддерживаемые операционные системы - Linux, Mac OS, Windows Способ переключения - клавиши на панели, кнопка удаленного управления Поддержка видеорежимов - до 4096 x 2160 @ 60 Гц <u>Консольные порты:</u> Видео порты (вывод) - HDMI Клавиатурные порты (вывод) - USB тип A Порты для мыши (вывод) - USB тип A <u>Компьютерные порты:</u> Видео порты (ввод) - HDMI x2 Клавиатурные порты (ввод) - USB тип A Порты для мыши (ввод) - USB тип A <u>Другие порты:</u> Mini-USB Type-B, Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток) <u>Дополнительно:</u> Питание - внешний адаптер (в комплекте) <u>Особенности:</u> 2 индикатора портов для подключенных ПК, 2 кнопки переключения портов, кнопка удаленного управления длинной не менее 0,5 метра.	шт.	3

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Наименование вида документа, номер, его заголовок	Техническое задание № 48 на поставку оргтехники для Общества		
Имя, отчество, фамилия согласующего лица	**Занимаемая должность**	**Дата согласования**	**Подпись**
Винокурова Е.В.	Начальник ОМО	26.03.2024	
Семенова О.Н.	Руководитель ГЗП ФЭУ	26.03.2024	
Березина Е.Ю.	Начальник ФЭУ	26 03 24	
Михайлова А.Г.	Главный бухгалтер	26.03.24	
Котова О.А.	Зам. ГД по экономике и финансам	26.03.24	

Исполнитель **Багаева Е.А.** Дата **26.03.2024 г.** Телефон **322 80 02**