Техническое задание на оргтехники и других товаров

1. Способ закупки

2. Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона заказчика

2.1. Наименование заказчика	**Общество с ограниченной ответственностью «РКС-энерго» (ООО «РКС-энерго»)**
2.2. Место нахождения заказчика	187320, РФ, Ленинградская область, Кировский р-н, Шлиссельбург г., Жука ул., дом 3, помещение 204.
2.3. Почтовый адрес заказчика	194044, г. Санкт-Петербург, Финляндский пр., д. 4а, БЦ «Петровский форт», офис ООО «РКС-энерго».

3. Предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг и классификация

3.1. Предмет договора	Поставка оргтехники и других товаров (периферийных устройств, компьютеров, ноутбуков, комплектующих, расходных материалов, МФУ и принтеров)

3.2. Наименование, характеристики (требования), количество товара:

3.2.1. Поставка III квартала 2026 года

№	*Наименование оборудования*	*Технические требования*	*Единицы измерения*	*Количество*
1.	Флеш-накопитель	Объем: 16 Гб Интерфейс: USB 3.0, USB-A Материал корпуса: Цинковый сплав	шт.	10
2.	АКБ	Емкость аккумулятора: 9 А*ч Технология: AGM Выходное напряжение: 12 В Тип клемм: F2(FASTON (зажим) 6.35 мм) Полярность: прямая Высота: 94 мм Ширина: 151 мм Глубина: 65 мм Вес нетто: 2.36 кг	шт.	10
3.	Кулер для ЦП	Рассеиваемая мощность: 65 Вт Поддерживаемые сокеты: AM3, AM3+, AM4, AM5, LGA1150, LGA1151, LGA1151-v2, LGA1155, LGA1156, LGA1200, LGA1700 Максимальный воздушный поток: 31 CFM Макс. Скорость вращения: 2500 об/мин Мин. Скорость вращения: 900 об/мин Макс. Уровень шума: 28 Дб	шт.	10
4.	Картридж ленточный	Тип: Картридж ленточный Технология записи: LTO-8 Емкость: до 30Тб		3

		Формат записи: многократная Наклейка на носителе: штрихкод Скорость считывания: 700 Мб/с Продолжительность хранения: до 30 лет Длина ленты: 960м Ширина ленты: 12,62мм Основа ленты: феррит бария Совместимость: HPE StoreEver LTO-8 30750 Ultrium Tape Drive		
5.	МФУ ЧБ	Функции: принтер, сканер, копир, факс Технология печати: лазерная Макс. формат печати: А4 Скорость печати А4: до 40 стр/мин Тип печати: черно-белая Лоток подачи: от 250 листов Лоток вывода: от 100 листов Количество картриджей: 1шт. Макс. разрешение печати: 1200*1200 dpi АПД: есть Тип АПД: двустороннее однопроходное Емкость устройства АПД: от 50 листов Разрешение сканера: 600*600 dpi Тип сканера: планшетный/протяжный Объем памяти: 2048 Мб Частота процессора: 800 МГц ЖК панель: есть Интерфейсы: USB, RJ-45		4
6.	Принтер А4 Цвет	Функции: принтер Технология печати: лазерная/цветная Количество картриджей: 4 Макс. формат печати: А4 Макс. разрешение печати: 600*600 dpi Лоток подачи: от 350 листов Материалы печати: глянцевая бумага, конверты, обычная бумага Скорость печати А4 (ч/б): 20 стр/мин Скорость печати А4 (цвет): 20 стр/мин Лоток вывода: от 250 листов Частота процессора: 400 МГц Интерфейсы: USB, RJ-45, Wi-Fi Поддержка мобильной печати: AirPrint, Mopria		4
7.	Принтер А3 Цвет	Функции: принтер Технология печати: лазерная/цветная Количество картриджей: 4 Макс. формат печати: А3 Макс. разрешение печати: 600*600 dpi Лоток подачи: от 150 листов Материалы печати: глянцевая бумага, карточки, конверты, обычная бумага, пленка Скорость печати А4 (ч/б): 20 стр/мин Скорость печати А4 (цвет): 20 стр/мин Лоток вывода: от 50 листов Частота процессора: 540 МГц Интерфейсы: USB, RJ-45 ЖК панель: есть		4

3.2.2. Поставка IV квартала 2026 года

№	*Наименование оборудования*	*Технические требования*	*Единицы измерения*	*Количество*
1.	Персональный компьютер	Тип компьютера: неттоп Габариты корпуса: не более 204x208x55 Производитель процессора: Intel Поколение процессора: не ниже 14 Семейство процессора: не ниже Core i5 P-ядер/E-ядер: не меньше 6/4 Частота P-ядер/E-ядер: не ниже 2,5/1,8 Тип ОЗУ: не ниже DDR5 Количество слотов ОЗУ: не менее 2 Объем ОЗУ: не менее 8 Гб Частота ОЗУ: не ниже 5600МГц Тип накопителя: твердотельный Объем накопителя: не меньше 512Гб Тип графического адаптера: встроенный Видеовыходы: DP, HDMI Дополнительные порты: USB, RJ-45 Блок питания: не менее 120Вт Крепление: VESA Цвет корпуса: черный	шт.	4
2.	Монитор	Диагональ: не менее 23,8 дюйма Тип матрицы: IPS Разрешение: не менее 1920*1080 Время отклика: не более 6мс Покрытие экрана: матовое Соотношение сторон: 16:9 Контрастность: не хуже 1500:1 Яркость: не менее 300кд/кв.м. Углы обзора: не менее 178/178 градусов Порты: DP, HDMI Поддержка HDR: да Крепление: VESA Цвет: черный Комплект: монитор, подставка, кабель питания, блок питания, кабель HDMI	шт.	8
3.	Комплект проводной клавитура/мышь	Тип: комплект Тип клавиатуры: мембранная Длина провода клавиатуры: 1,5м Тип подключения клавиатуры: USB Раскладка клавиатуры: русская, английская Цвет клавиатуры: черный Тип мыши: оптическая Разрешение мыши: 1600 точек/дюйм Количество кнопок мыши: 3 Длина провода мыши: 1,5м Тип подключения мыши: USB Цвет мыши: черный	шт.	15
4.	Мышь	Тип мыши: оптическая Разрешение мыши: 1600 точек/дюйм Количество кнопок мыши: 3	шт.	4

		Тип подключение: беспроводная, USB		
5.	Клавиатура	Тип клавиатуры: мембранная Длина провода клавиатуры: 1,8м Тип подключения клавиатуры: USB Раскладка клавиатуры: русская, английская Цвет клавиатуры: черный Дополнительно: подставка для запястий	шт.	4
6.	Сетевой фильтр	Количество розеток: 5 Длина шнура: 1.8 м Защита от перегрузки: да Мощность нагрузки: до 2200Вт Пожаробезопасный корпус: да Защита от КЗ: да Защита от перегрева: да Фильтр импульсных помех: да Напряжение: до 230В Крепление на стену: да Цвет: белый/черный	шт.	9
7.	Веб-камера	Разрешение матрицы: 3 Мп Разрешение видео без интерполяции: 1920*1080 Разрешение фото без интерполяции: 1920*1080 Угол обзора:78 град. Скорость записи видео до: 30 кадр./сек Длина кабеля: 1,5м	шт.	3
8.	Колонки	Тип: стерео (2.0) Тип конструкции: динамик Материал корпуса: пластик Мощность суммарная: 5Вт Тип подключения: проводная 2*3,5 мм Частотный диапазон: 20 Гц – 20 КГц Питание: USB	шт.	5
9.	Ноутбук	Тип компьютера: ноутбук Диагональ монитора: 15,6 дюйма Разрешение монитора: не менее 1920*1080 Яркость монитора: 250кд/кв.м. Поверхность монитора: матовая Тип матрицы монитора: IPS Тип подсветки монитора: LED Соотношение сторон монитора: 16:9 Производитель процессора: Intel Поколение процессора: не ниже 13 Семейство процессора: не ниже Core i5 P-ядер/E-ядер: не меньше 2/8 Тип ОЗУ: не ниже DDR5 Объем ОЗУ: не менее 16 Гб Тип накопителя: твердотельный Интерфейс накопителя: не ниже PCI-E v3.0 x4 M.2 Объем накопителя: не меньше 512Гб Тип графического адаптера: встроенный Видеовыходы: HDMI Беспроводные интерфейсы: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth	шт.	3

		Дополнительные порты: USB type A, USB type C, RJ-45 Веб камера: да Микрофон: да Динамик: да Раскладка клавиатуры: русский, английский Манипулятор: тачпад Питание: Type-C, USB Power Delivery, Цвет корпуса: черный		
10.	Флеш-накопитель	Объем: 16 Гб Интерфейс: USB 3.0, USB-A Материал корпуса: Цинковый сплав	шт.	10
11.	ОЗУ	Объем: 8 Гб Форм-фактор: DIMM Частота: 3200 МГц Напряжение питания: 1,2В Латентность: 22 Количество контактов: 288 Индекс: PC4-25600 Тайминги: 22-22-22-52	шт.	10
12.	Кулер для ЦП	Рассеиваемая мощность: 65 Вт Поддерживаемые сокеты: AM3, AM3+, AM4, AM5, LGA1150, LGA1151, LGA1151-v2, LGA1155, LGA1156, LGA1200, LGA1700 Максимальный воздушный поток: 31 CFM Макс. Скорость вращения: 2500 об/мин Мин. Скорость вращения: 900 об/мин Макс. Уровень шума: 28 Дб	шт.	10
13.	Блок питания	Мощность: 500 Вт Сертификация: 80 plus Глубина блока питания: 140мм Форм-фактор: ATX Количество SATA: 4 Разъем для питания видеокарты: 6+2 pin x2 Питание материнской платы: 20+4 pin Разъем для питания процессора (CPU): 4+4 pin Количество разъемов 4 pin Molex: 3 Количество разъемов 6+2 pin PCI-E: 2 Система охлаждения: активная	шт.	10
14.	Материнская плата	Форм-фактор: mATX Сокет: Socket LGA 1700 Поколение поддерживаемых процессоров: 12, 13, 14 Чипсет: Intel H610 Тип памяти: DDR4 Частотная спецификация памяти: 3200МГц Максимальный объем оперативной памяти: 64 Гб Режим работы оперативной памяти: 2-канальный Слотов PCI-Ex1: 1 Слотов PCI-E 4.0 x16: 1 Разъемов M.2: 1 M2 2280 с интерфейсом PCI-E 3.0 x4: 1 Разъем SATA: SATA 3	шт.	5

		Количество разъемов SATA: 4 Поддерживаемые технологии: NVME Кол-во внешних USB 2.0: 4 Кол-во внешних USB 3.2: 2 Разъемов D-Sub (VGA): 1 Разъемов HDMI: 1 Сетевой интерфейс: Gigabit Ethernet Скорость сетевого адаптера: 1 Гбит/с Звук: 8 каналов (7.1)		
15.	ЦП	Ядро: Alder Lake Сокет: LGA 1700 Количествоядер: 4 Количествопотоков: 8 Количество высокопроизводительных ядер: 4 Частота: 3.3 ГГц и 4.3 в режиме Turbo L1 кэш: 320 КБ L2 кэш: 5 МБ L3 кэш: 12 МБ Разрядность вычислений: 64 bit Множитель: заблокированный Техпроцесс: 10 нм Техпроцесс Intel: Intel 7 Тепловыделение: 60 Вт Тепловыделение в режимеTurbo: 89 Вт Максимальная температура: 100 °C Кулер в комплекте: нет Тип поставки: OEM Максимальный объем памяти: 128 ГБ Тип памяти: DDR5/ DDR4 Поддержка частот памяти: DDR5 4800 МГц DDR4 3200 МГц Количество каналов памяти: 2 Пропускная способность памяти: 76.8 GB/s Версия PCI Express: PCI Express 5.0 Количество каналов PCI Express: 20 Конфигурация PCI Express: 1x16+4, 2x8+4 Встроенное графическое ядро: есть Модель графического ядра: Intel UHD Graphics 730 Частота графического ядра: 300 МГц и 1400 МГц Turbo	шт.	5
16.	Твердотельный накопитель	Объем накопителя: 240 ГБ Форм-фактор: 2.5" Интерфейс: SATA III Разъем: SATA Структура памяти NAND: 3D TLC Поддержка TRIM: есть Тип диска: SSD Максимальная скорость чтения: 540 МБ/с Максимальная скорость записи: 490 МБ/с Ресурс TBW: 140 ТБ Время наработки на отказ: 2000000 ч Потребляемая мощность: 1.7 Вт	шт.	5
17.	АКБ	Емкость аккумулятора: 9 А*ч Технология: AGM	шт.	10

		Выходное напряжение: 12 В Тип клемм: F2(FASTON (зажим) 6.35 мм) Полярность: прямая Высота: 94 мм Ширина: 151 мм Глубина: 65 мм Вес нетто: 2.36 кг		
18.	МФУ	Функции: принтер, сканер, копир, факс Технология печати: лазерная Макс. формат печати: А4 Скорость печати А4: до 40 стр/мин Тип печати: черно-белая Лоток подачи: от 250 листов Лоток вывода: от 100 листов Количество картриджей: 1шт. Макс. разрешение печати: 1200*1200 dpi АПД: есть Тип АПД: двустороннее однопроходное Емкость устройства АПД: от 50 листов Разрешение сканера: 600*600 dpi Тип сканера: планшетный/протяжный Объем памяти: 2048 Мб Частота процессора: 800 МГц ЖК панель: есть Интерфейсы: USB, RJ-45		4
19.	Картридж ленточный	Тип: Картридж ленточный Технология записи: LTO-8 Емкость: до 30Тб Формат записи: многократная Наклейка на носителе: штрихкод Скорость считывания: 700 Мб/с Продолжительность хранения: до 30 лет Длина ленты: 960м Ширина ленты: 12,62мм Основа ленты: феррит бария Совместимость: HPE StoreEver LTO-8 30750 Ultrium Tape Drive		3
20.	Картридж чистящий	Тип: Картридж чистящий Ресурс чисток: 15-50 Совместимость: HPE StoreEver LTO-8 30750 Ultrium Tape Drive/Ultrium 1-7,8,9 MSL2024/MSL4048		2

4. Порядок формирования цены договора (цены лота) (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей)

Цена поставляемых Товаров устанавливается в российских рублях, формируется с учетом всех расходов, в т.ч. включает в себя стоимость Товаров, стоимость транспортных расходов на доставку Товаров до места поставки, стоимость тары, упаковки, маркировки, затаривания, страхования, пошлин, гарантийного обслуживания, а также иные расходы, связанные с поставкой Товаров.

5. Место и условия поставки товара, выполнения работы, оказания услуги:

5.1. 194044, г. Санкт-Петербург, Финляндский пр., д. 4а, БЦ «Петровский форт», офис ООО «РКС-энерго».

6. Сроки (периоды) и условия поставки товара, выполнения работы, оказания услуги

6.1. Товары доставляются усилиями Поставщика и за его счет.

6.2. Сроки поставки – по спецификации согласно приложению №1 к договору не позднее 15 календарных дней с момента подписания Договора, по спецификации согласно приложению №2 к договору не позднее 10.10.2026.

7. Установленные заказчиком требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика.

7.1. Поставщик гарантирует, что все поставляемые Товары являются неиспользованными, серийно выпускаемыми.
7.2. На Товарах не должно быть механических повреждений.
7.3. Качество, комплектность, маркировка и упаковка поставляемых Товаров должны соответствовать действующим в Российской Федерации нормативным документам.
7.4. Товары должны отвечать требованиям качества, безопасности и другим требованиям, предъявленным законодательством Российской Федерации и настоящим Контрактом.
7.5. Товары должны быть без следов механического воздействия.
7.6. Не допускается поставка Товара, имеющего механические повреждения, а также Товара, условия хранения которого были нарушены.
7.7. Гарантия на Расходные материалы (картриджи) должна составлять не менее 12 месяцев со дня принятия Оборудования Заказчиком после подписания накладной по форме ТОРГ-12 или УПД.
7.8. Товары являются новыми, в споре или под арестом не состоят, не являются предметом и не обременены другими правами третьих лиц.

8. Требования к участникам закупки

8.1. Подать заявку может любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель.

8.2. Иметь соответствующие ресурсные возможности для исполнения договора (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые).

8.3. Участник не должен находиться под процедурой банкротства, в процессе ликвидации или реорганизации, на ее имущество не должен быть наложен арест.

Утверждаю Директор по ИТ