  
 И.Н.Ильин

«29» августа 2023 г.

### Техническое задание на поставку продукции

1. Общие сведения о закупке:		
Наименование лота (товар)	Поставка запасных частей и материалов для ремонта локальной вычислительной сети	
План закупки	ПЗ 2023 года (Корректировка №3)	
Номер закупки	2313	
Номер лота	13	
Источник финансирования	Себестоимость	
Начальная (максимальная) цена Договора (цена лота)	364 046,99 рублей с НДС 20%	303 372,49 рублей без НДС
Наименование заказчика и место нахождения	Акционерное общество «Чувашская автотранспортная компания» (АО «ЧАК»); 429951 г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21	
Информация о исполнителе заказчика, ответственного за заключение договора	Должность	Ведущий программист ПО 1
	Ф.И.О.	Акимов А.С.
	Контактный телефон	89063814103
	Адрес эл. почты	rab@chak.cbх.ru
<b>2. Перечень и объемы закупаемой продукции, а также требования к техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика:</b>		

№ п/п	Наименование продукции	Технические требования	Ед. изм.	Кол-во
1.	Кабель UTP 5e level (305m) медь	Тип: кабель в бухте Назначение: витая пара Категория кабеля: 5e Тип экранирования: U/UTP Количество пар проводников: 4 Материал проводника: медь Длина: 305 м	шт	2
2.	Разветвитель (HUB) USB 2.0	Количество USB-портов: ≥ 4	шт	5
3.	Кабель HDMI (0,5 м)	Длина: 0,5 м	шт	30
4.	Кабель VGA (M) - VGA (M), 0,5 м	Длина: 0,5 м	шт	30
5.	Модуль памяти SO-DIMM DDR4 4Gb 2666 МГц	Совместимость с Платформой ASUS 90MR00I3-M002J0	шт	10
6.	Платформа ASUS 90MR00I3-M002J0 (или аналог)	Процессор Intel Celeron N4500, 1.1 ГГц / 2.8 ГГц (двухъядерный) встроенный; Видео Intel UHD Graphics; Тип поддерживаемой памяти DDR4; Интерфейс HDD – SATA III; Сетевой контроллер Realtek RTL8125B; Разъем для наушников, разъем для микрофона Наличие разъемов 3x USB 3.0 (USB 3.1 Gen1), 2x USB-C, 1x HDMI, 1x D-Sub; Наличие Wi-Fi, Bluetooth 5.0, Блок питания внешний, Охлаждение пассивное, Крепление кронштейн, VESA 100, VESA 75 в комплекте.	шт	10

7.	Жесткий диск Western Digital Red 2 Тб WD20EFZX SATA (или аналог)	Жесткий диск для систем NAS Ёмкость 2 Тб % ошибок: 1 ошибка на 1Е14 (10 в 14-й степени) бит Режим работы 24/7 Рабочая температура 0 – 70 гр.С Скорость вращения 5400 Буфер 64Мб Скорость передачи данных 145 Мб/сек. Интерфейс SATA6Gb/s Потребление не более 4.4 Вт Защита от ротационной вибрации Формат накопителя 3.5” Время наработки на отказ (MTBF) 1млн. часов	шт	3
8.	REF Жесткий диск HITACHI 600GB 10K SAS 6G 2.5 HUC109060CSS600 (или аналог)	Емкость накопителя: 600 Гб Головки: 4 Число пластин: 2 Неисправимых ошибок чтения/прочитанных бит: 1 ошибка на 1Е16 (10 в 16-й степени) бит 24x7: Да Скорость вращения шпинделя: 10000 оборотов/мин. Буфер HDD: 64 Мб Среднее время доступа: 3.8 мс при чтении, 4.2 мс при записи Среднее время ожидания: 3.0 мс Установившаяся скорость передачи данных: От 117 до 198 Мб/сек Интерфейс HDD: SAS 2.0 Пропускная способность интерфейса: 6 Гбит/сек MTBF: 2 млн. часов Максимальные перегрузки: 60G длительностью 2 мс при работе; 300G длительностью 2 мс в режиме ожидания Потребление энергии 5.8 Вт - типичное при работе Потребление энергии в режиме Idle: 3.0 Вт Повышение отказоустойчивости RAID-массивов: SCT ERC (SMART Command Transport Error Recovery Control) Защита от ротационной вибрации: Есть; RVS (Rotational Vibration Safeguard) Advanced Format: Нет Мах кол-во HDD в NAS: 4 Формат накопителя: 2.5" (толщиной 15 мм) Размеры (ширина x высота x глубина): 70 x 15 x 100 мм Размеры упаковки (измерено в НИКСе): 10.5 x 7.5 x 1.5 см Вес брутто (измерено в НИКСе): 0.201 кг	шт	10
9.	Aparcer Portable HDD 2Тб AC532 (или аналог)	Тип накопителя: внешний HDD Формат накопителя: 2.5” Емкость накопителя: 2 Тб Интерфейс: USB 3.1 Gen1 5 Gbps Защита от ударов	шт	2

10.	Блок питания 350W Exegate AAA350 (или аналог)	Форм-фактор ATX 12V v2.2, Макс. выходная мощность, Вт 350 Среднее время наработки на отказ - 100000 часов, Макс. входной ток, А 8 Вентилятор, см 8 Разъемы: 24 pin ATX - 1 4 pin CPU - 1 SATA - 2 IDE (Molex) - 1, Защита от коротких замыканий (SCP); Защита от повышения напряжения (OVP); Защита от понижения напряжения (UVP); Защита от перегрузки по току (OCP); Защита от перегрузки (OPP/OLP); Защита от перегрева (OTP), Размеры (Ш x В x Г), мм - 150x86x110	шт	10
11.	Батарейка 3V CR2032	Типоразмер: CR2032 Рабочее напряжение: 3 В	шт	50

### 3. Требования к товару:

<b>Качество:</b>	Продукция должна быть новой, выпущенной не ранее 2022 года, ранее не использованной, иметь фирменную упаковку и товарный знак производителя, иметь сертификаты соответствия систем ГОСТ Р (декларацию соответствия).
<b>Рассмотрение аналогов (эквивалентов):</b>	Да (Ссылки в наименовании и технических характеристиках спецификации на конкретный тип продукции, производителя носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей Заявке «Эквивалент» - иные типы продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в спецификации).
<b>Гарантийный срок:</b>	Гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается в соответствии с паспортом (гарантийным талоном) изготовителя или иным подтверждающим документом. Время начала исчисления гарантийного срока - с момента передачи права собственности на Товар Покупателю или иной срок, указанный в паспорте (гарантийном талоне).
<b>Упаковка:</b>	Упаковка и маркировка, а также документация внутри и вне ее, должны строго соответствовать специальным требованиям, предусмотренным в спецификации (пункт 2), включая дополнительные требования (если таковые имеются), оговоренные во всех последующих инструкциях - распоряжениях Покупателя, предусмотренные в приложениях к Договору. Поставщик в любом случае должен поставить товар в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность во время поставки грузополучателю. Упаковка должна выдерживать, без каких-либо ограничений, интенсивную подъемно-транспортную обработку и воздействие экстремальных температур, соли и осадков во время перевозки, а также открытое хранение. При определении габаритов упаковки и ее веса Поставщик обязан учитывать отдаленность конечного пункта доставки и отсутствие мощных грузоподъемных средств во всех пунктах по пути следования товара.

### 4. Цена товара:

<b>Сведения о порядке формирования цены договора (цены лота)</b>	Цена товара включает все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком, а также затраты на упаковку (тару).
<b>Форма оплаты:</b>	Безналичный расчет.

<b>Сроки и порядок оплаты:</b>	Покупатель оплачивает стоимость поставленного товара путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, при условии предоставления Поставщиком сертификатов качества на товар, товарных накладных, счетов-фактур или универсальных передаточных документов, в течение 7 (семи) рабочих дней с момента фактической отгрузки товара на склад Покупателя, на основании оригиналов первичных документов.
--------------------------------	---

<b>5. Требования к поставке товара:</b>	
<b>Место поставки:</b>	Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21.
<b>Срок поставки:</b>	В течение 40 (сорока) календарных дней с момента заключения договора
<b>Способ доставки:</b>	Транспортом Поставщика до склада Покупателя.

<b>6. Специальные требования к участнику закупочной процедуры:</b>	

Согласовано:

Начальник отдела закупок

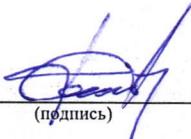
  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

А.В. Сергеева  
 \_\_\_\_\_  
 (расшифровка подписи)

29.08.2023 г.

Разработал:

Ведущий программист ПО 1

  
 \_\_\_\_\_  
 (подпись)

А.С. Акимов  
 \_\_\_\_\_  
 (расшифровка подписи)

«29» 08 2023 г.