

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Главный инженер АО «ЧАК»

  
 \_\_\_\_\_ А.В. Лаптев  
 «08» \_\_\_\_\_ 08 2022 г.

### Техническое задание на поставку продукции

<b>1. Общие сведения о закупке:</b>		
Наименование лота (товар)	Поставка оргтехники	
План закупки	ПЗ 2022 года	
Номер закупки	2214	
Номер лота	4	
Источник финансирования	Себестоимость	
Начальная (максимальная) цена Договора (цена лота)	204 277,00 рублей с НДС 20%      170 230,55 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.	Роутер MikroTik hAP lite	Операционная система: Mikrotik RouterOS Процессор: Atheros QCA9533, 650 МГц ОЗУ: 32 МБ DDR SDRAM ПЗУ: 16 МБ Flash Ethernet порты: 4x 10/100 Мбит/с Fast Ethernet с Auto-MDI/X Модуль Wi-Fi: Встроенный двухмагистральный беспроводной модуль 2.4 ГГц, 802.11b/g/n QCA9531 Защита от электростатического разряда: 10 кВ на каждом порту Поддержка WPS: Да Кнопка сброса: Да Светодиодный индикаторы: 1x питания, 4x Ethernet, 1x пользовательский Усиление антенны: 1.5 дБи Мощность излучения: До 20 дБм для РФ (до 22 дБм для других стран) USB-порт: Да, для питания Блок питания: microUSB 5 В, 1 А Энергопотребление: 3 Вт при 5 В Среднее время безотказной работы: Около 100 000 часов при +25 °С	шт	7
2.	Роутер MikroTik hAP	Операционная система: MikroTik RouterOS Процессор: Qualcomm-Atheros QCA9531-BL3A-R, 650 МГц ОЗУ: 64 МБ RAM	шт	4

		<p>ПЗУ: 16 МБ Flash  Ethernet-порты: 5x 10/100 Мбит/с Fast Ethernet  Модуль Wi-Fi: 2.4 ГГц, стандарт 802.11b/g/n, MIMO 2x2, поддержка WPS кнопке  Беспроводной чип: QCA9531-BL3A-R  Усиление антенны: 1.5 дБи  Ширина луча: 360°  Мощность излучения: До 20 дБм для РФ (до 22 дБм для других стран)  USB-порт: Полноразмерный 2.0 Type A, до 1 А  Питание: По PoE (10–28 В) или через Jack, раздача PoE (на пятом порту)  Среднее время безотказной работы: Около 100 000 часов при +25 °С</p>		
3.	Роутер MikroTik RB2011UiAS-2HnD-IN	<p>Операционная система: MikroTik RouterOS  Процессор: AR9344 600 МГц  Оперативная память: 128 МБ DDR2 SDRAM  Порты: 5x 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet + 5x 10/100 Fast Ethernet споддержкой Auto-MDI/X + 1x Gigabit SFP (Mini-GBIC) + 1x USB 2.0  Радиомодуль: Встроенный 2.4 ГГц 802.11b/g/n, MIMO 2x2, две поворотных антенны 2.4 ГГц 4 дБи  Выходная мощность: До 20 дБм для РФ (до 30 дБм для других стран)  Питание: 110/220 В AC или 8–30 В DC PoE (не 802.3af) в порт Ether0 (для питания по технологии PoE дополнительно требуется инжектор RBGPOE); блок питания в комплекте  Максимальная потребляемая мощность: 15 Вт  Среднее время безотказной работы: Около 200 000 часов при +25 °С  Дополнительно: Кнопка сброса, джампер сброса, RJ45 последовательный порт (с задней стороны), датчики напряжения и температуры)</p>	шт	1
4.	Клавиатура SVEN KB-S300 USB White	<p>Цифровой блок Наличие  Enter Большой  Backspace Узкий  Shift (правый) Широкий  Shift (левый) Широкий  Цвет русских букв Красные  Цвет латинских букв Черные  Интерфейс USB  Цвет корпуса белый  Клавиши полноразмерные</p>	шт	37
5.	Манипулятор мышь Genius NetScroll USB	<p>Оптическая светодиодная  Интерфейс USB Type A  Разрешение оптического сенсора не менее 1000dpi</p>	шт	40

		<p>Размеры и вес мыши  Длина не менее 110 мм  Ширина не менее 60 мм  Высота не менее 35 мм  Длина провода не менее 1.8 м  Колесо прокрутки наличие</p>		
6.	<p>Монитор AOC 23.8" 24B2XD чер-  ный IPS LED 16:9 DVI матовая  250cd 178гр/178гр 1920x1080 D-Sub  FHD</p>	<p>Диагональ не менее 23.8 "  Тип матрицы IPS  Разрешение LCD-матрицы 1920 x  1080  Формат LCD-матрицы 16:9  Поверхность экрана Матовая  Частота обновления кадров (Гц) 75  Гц  Яркость 250 кд/м2  Контрастность матрицы 1000:1 -  статическая, 20M:1 - динамическая  (DCR)  Время отклика 4 мс GtG  Угол обзора LCD-матрицы 178° по  горизонтали, 178° по вертикали при  CR выше 10  Интерфейс монитора DVI, VGA (15-  пиновый коннектор D-sub)  Крепление монитора к стене VESA  100 x 100 мм</p>	шт	11

<b>3. Требования к товару:</b>	
<b>Качество:</b>	Продукция должна быть новой, выпущенной не ранее 2021 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>	<p>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.</p> <p>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.</p>

<b>4. Цена товара:</b>	
<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.

#### 5. Требования к поставке товара:

<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.

#### 6. Специальные требования к участнику закупочной процедуры:


Согласовано:

Начальник отдела закупок

  
(подпись)

И.Н. Ильин  
(расшифровка подписи)

08.08.2022 г.

Разработал:

Ведущий программист ПО 1

  
(подпись)

А.С. Акимов  
(расшифровка подписи)

« 08 » 08 2022 г.