

\_\_\_\_\_ Ю.Л. Наськов  
« 28 » 04 2022 г.

## Техническое задание на выполнение работ

### 1. Информация о закупке:

Наименование лота (товар)	Поставка источника бесперебойного питания		
План закупки	ПЗ 2022 года		
Номер закупки	2212		
Номер лота	9		
Источник финансирования	Себестоимость (без амортизации)		
Начальная (максимальная) цена Договора (цена лота)	458 640,00 рублей с НДС 20%	382 200,00 рублей без НДС 20%	
Наименование заказчика и место нахождения	Акционерное общество «Чувашская автотранспортная компания» (АО «ЧАК»); почтовый адрес: 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	8(8352)74-98-84	
	Адрес эл. почты	rab@chak.cbх.ru	

### 2. Основные условия и требования заключаемого по результатам закупки договора:

Порядок формирования цены договора (цены лота)	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).
Место поставки продукции (отгрузки товара)	Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21
Срок поставки продукции	с 01 июля 2022 года по 31 июля 2022 года
Способ поставки продукции	Транспортом Поставщика до склада Покупателя расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21
Условия оплаты	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 даты фактической отгрузки товара на склад Покупателя.
Требование к гарантии	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).
Требования к качеству поставляемой продукции	Продукция должна быть новой, выпущенной не ранее 4 квартала 2021 г., оригинальной, ранее не использованной; и соответствовать действующей нормативно - технической документации (стандартам ГОСТа или ТУ завода-изготовителя)

**3. Перечень и объемы закупаемой продукции, а также требования к техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика:**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики		Ед. изм.	Кол-во
1.	Источник бесперебойного питания Штиль ИБП SR3110L (10 кВА) с комплектом аккумуляторных батарей ёмкостью 55 Ач (или эквивалент)	Полная мощность, кВА	не менее 10	Комплект	1
		Активная мощность, кВт	не менее 8		
		Форм-фактор ИБП	в стойку		
		Топология	on-line (с двойным преобразованием)		
		Режимы работы	on-line продолжительный, автономный		
		Тип входной сети	трехфазная пятипроводная с общей нейтралью (L1, L2, L3, N, PE)		
		Совместимость с генератором	да		
		Номинальное фазное/линейное входное напряжение, В	220/380		
		Рабочий диапазон фазного/линейного входного напряжения, В	175-295 при нагрузке 100%, 155-295, при нагрузке 75%, 120-295, при нагрузке 50%		
		Предельный диапазон фазного/линейного входного напряжения, В	90-295/155-510		
		Номинальная входная частота, Гц	50		
		Допустимый диапазон входной частоты, Гц	43-57		
		Входной коэффициент мощности	0,99		
		Максимальный входной ток одной фазы, А	20		
		Плавный пуск	да		
		Тип выходного напряжения	однофазное		
		Номинальное выходное напряжение, В	220		
		Диапазон настройки выходного напряжения, В	220-240		
		Точность стабилизации выходного напряжения, %	±2		
		Форма выходного напряжения	чистая синусоида		
		Выходной коэффициент мощности	0,8		
		Номинальная выходная частота, Гц	при работе от АБ – устанавливается пользователем: 50/60		
		Максимальный выходной ток, А	45		
		КПД в режиме on-line, %	95		
		КПД в автономном режиме, %	94		
		Тип АБ	герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные		
		Номинальное напряжение АБ, В	192		
		Номинальный ток заряда встроенного ЗУ, А	от 1 до 4 (шаг настройки – 0,5 А)		
		Холодный старт	да		
		Перегрузка по выходу	электронная защита с автовосстановлением		
		Короткое замыкание	электронная защита с автовосстановлением		
		Перегрев	электронная защита с автовосстановлением		



Защита от импульсных перенапряжений	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)
Защита от высокочастотных помех	100 кГц - 30 МГц
Защита от «глубокого» разряда батарей	да
Защита от аварии в ИБП	электронная аварийная защита
Электронный автоматический байпас	да
Входная сеть	клеммное подключение (L1, L2, L3, N, PE)
Нагрузка (выходные разъёмы)	клеммное подключение (L, N, PE)
Вход байпаса	клеммное подключение (L, N, PE)
Установка при эксплуатации	в помещении
Диапазон рабочей температуры, °С	от +5 до +40
Тип охлаждения	принудительное (вентиляторное)
Срок службы, лет	не менее 10
Наработка на отказ, ч	не менее 100000
Гарантийный срок, мес	24
Номинальное напряжение батареи, В	12
Номинальное напряжение батарейного комплекта, В	192 (12В x 16 шт)
Суммарная емкость АБ в модуле, Ач	55
Функционал управления АБ	мониторинг состояния, тест ёмкости, защита от глубокого разряда (LVD)
Тип аккумуляторной батареи в комплекте	Свинцово-кислотная, герметизированная
Срок службы аккумуляторной батареи, Лет	не менее 7
Электролит аккумуляторной батареи	абсорбированный в стекловолоконном сепараторе
Выводы подключения батареи	под болт М6
Рабочий диапазон температур батареи	от -10 до +60

**Примечание:**

Ссылки в вышеприведенной таблице 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 таблице.

Участники закупки в представляемых заявках должны описать поставляемый товар, который является предметом закупки, его функциональные характеристики (потребительские свойства), его количественные и качественные характеристики.

Согласовано:

Начальник ОЗ  И.Н. Ильин «27» 04 2022 года

Разработал:

Ведущий программист ПО №1  А.С. Акимов «26» 04 2022 года