

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на установку приборов учета в электрощитовую
Описание объекта закупки

- 1. Наименование объекта закупки:** Установка приборов учета в электрощитовую на объект Заказчика ФГБУ УТЦ «Новогорск» (далее – Услуги).
- 2. Срок оказания услуг:** 10 дней с даты заключения контракта.
- 3. Место оказания услуг:** Московская обл., г. Химки, мкр. Новогорск, ул. Соколовская, владение 7, электрощитовая
- 4. Наименование, характеристики, параметры поставляемого при оказании услуг товара:**

Наименование товара	Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки. Максимальные и (или) минимальные значения показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться.				Инструкция по заполнению характеристик в заявке	Ед. изм.	Кол-во
	№ п/п	Наименование характеристик	Ед. изм.	Значение			
Прибор учета: Счетчик Меркурий 230 АМ-02 10-100А трехфазный однотарифный	1.	Назначение		Для измерения и учета электрической активной энергии переменного тока в трех- и четырехпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки	ШТ.	2
	2.	Комплектация		Встроенное электромеханическое отсчетное устройство	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
	3.	Номинальное напряжение: 3×230/400		Наличие	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
	4	Класс точности:					
	4.1	по ГОСТ 31819.21-2012		1	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
	4.2.	по ГОСТ 31819.22-2012		0,5S	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		

5.	Номинальное напряжение $U_{ном}$	В	$3 \times 230/400$ или $3 \times 57,7/100$	Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристик		
6	Установленный рабочий диапазон напряжения	В	от $0,9 \cdot U_{ном}$ до $1,1 \cdot U_{ном}$	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
7.	Расширенный рабочий диапазон напряжения	В	от $0,8 \cdot U_{ном}$ до $1,15 \cdot U_{ном}$	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
8.	Предельный рабочий диапазон напряжения	В	от 0 до $1,15 \cdot U_{ном}$	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
9	Номинальный (максимальный) ток для счетчиков	А	5 (7,5)	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
10.	Номинальное значение частоты сети	Гц	50	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
11.	Постоянная счетчика в режиме телеметрии/поверки, имп./кВт·ч (имп./квар·ч):		1	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
13.	Количество тарифов		1	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
12	Полная мощность, потребляемая цепью тока, при номинальном напряжении, нормальной температуре и	В·А	Не более 0,1	Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристик		

		номинальной частоте, не более					
	13	Габаритные размеры счетчика (ШхВхГ): не более 170×258×74	ММ	Соответствие	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
	14	Масса	КГ	Не более 1,5	Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристик		
	15	Степень защиты	IP	Не ниже 51	Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристик		
	16	Средний срок службы счетчика	ГОД	30	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		
	17	Средняя наработка счетчика на отказ	ЧАС	220 000	Значение характеристик и не может изменяться участком закупки		

*В счетчиках функционирует импульсный согласно ГОСТ 22261-94 выход: контакты 20(-) и 25(+). В счетчиках «Меркурий 230АМ-00» и «Меркурий 230АМ-03» импульсный выход имеет два режима работы: режим телеметрии и режим поверки. Переключение из режима телеметрии в режим поверки осуществляется путем подачи на контакты 18(-) и 23(+) постоянного напряжения (12 ± 2) В. Электрический импульсный выход имеет два состояния, отличающиеся сопротивлением выходной цепи: • в состоянии «замкнуто» – не более 200 Ом; • в состоянии «разомкнуто» – не менее 50 кОм. Предельно допустимое значение тока, которое выдерживает выходная цепь электрического импульсного выхода в состоянии «замкнуто» – не менее 30 мА. Предельно допустимое значение напряжения, которое выдерживает выходная цепь в состоянии «разомкнуто» – не менее 24 В. Счетчик начинает нормально функционировать не позднее чем через 5 с после приложения номинального напряжения.

5. Порядок и условия оказания услуг

Доставка, разгрузка, сборка, подключение Товара осуществляется в соответствии с нормативами и требованиями, установленными для данного Товара и осуществляется за счет сил и средств Поставщика.

Периодичность оказания услуг: единоразовая.

Срок приемки: в течение 20 (двадцати) рабочих дней следующих за днем поступления документа о приемке.

Порядок (условия) оплаты: в течение 7 рабочих дней с даты подписания документов о приемке.

Цена включает в себя: стоимость товара, упаковки, тары, стоимость погрузки-разгрузки, доставки до места поставки товара, налоги, сборы, и иные расходы, связанные с поставкой товара.

5.1 Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Условия эксплуатации счетчика:

- установленный и предельный рабочий диапазон от минус 40 до плюс 55 °С

- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 30 °С.

Условия транспортирования счетчика в транспортной таре предприятия-изготовителя должны соответствовать группе 4 с дополнениями:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 °С;

- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 30 °С. Счетчик должен храниться в складских помещениях потребителя (поставщика) в соответствии с требованиями группы 4 с уточнениями: с температурой окружающего воздуха от минус 50 до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре 30 °С.

6. Требования по безопасности

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией на счетчик. К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту счетчика допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III до 1000 В. Все работы, связанные с монтажом счетчика, должны производиться при отключенной сети. При проведении работ по монтажу и обслуживанию счетчика должны соблюдаться требования установленные ГОСТ 12.2.007.0-75. «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок». Счетчик должен соответствовать требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ IEC 61010-1-2014 класс защиты II.

При монтаже счетчика на месте эксплуатации диаметр подключаемых к счетчику проводов должен выбираться в зависимости от величины максимального тока нагрузки в соответствии с правилами устройства электроустановок.

Произвести перестановку, при необходимости перемещение автоматических выключателей в щите для необходимости размещения двух электроприборов учета в щите.

Произвести прокладку силовых кабелей управления от двух вводных автоматов до приборов учета в щите.

К работе по монтажу приборов учета допускаются лица имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III, для электроустановок до 1000В.

При работе по установке и монтажу приборов учета должны быть соблюдены требования ГОСТ 12.2.007.0-75 и «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные Главгосэнергонадзором.

7. Общие требования к поставляемому при оказании услуг товару:

Качество Товара должно соответствовать действующим ГОСТам, ТУ, СанПиНу и иным нормативным документам, принятым для данного вида Товара.

Весь поставляемый Товар должен сопровождаться следующими документами, подтверждающими качество и безопасность Товара: надлежащим образом заверенные копии сертификатов соответствия и/или деклараций о соответствии.

Товар поставляется в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей его сохранность, товарный вид, предохраняющей от всякого рода повреждений при транспортировке и хранении, погрузочно-разгрузочных работах, исключающей порчу и (или) уничтожение его до приемки Заказчиком.

Маркировка каждой единицы тары (упаковки) Товара должна быть на русском языке и содержать информацию согласно действующему законодательству РФ.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует требованиям, установленным Контрактом.

Поставщик гарантирует безопасность Товара в соответствии с требованиями, установленными к данному виду товара правом Евразийского экономического союза и законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должен соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам.

Ответственное лицо за организацию поставки товара со стороны Поставщика не позднее, чем за 1 рабочий день до поставки согласовывает с Заказчиком время и дату поставки товара, предоставляет список персонала и номера автотранспортных средств для оформления пропусков на объекты Заказчика.

Персонал Поставщика (водитель и сопровождающие (грузчики) должны иметь при себе следующие документы:

- паспорт или иной документ удостоверяющий его личность;
- документы подтверждающие соответствие качества поставляемого товара;

В случае отсутствия документов Заказчик оставляет за собой право отказаться от приемки товара.

8. Перечень правовых актов, нормативной документации, используемых Поставщиком при поставке Товара

Требования к безопасности товаров: требования к безопасности товара устанавливаются в соответствии со стандартами и техническими условиями изготовителя, нормативными правовыми актами, стандартами, нормами и регламентами Российской Федерации к поставляемому виду товара.

Требования к упаковке товаров: упаковка товара и грузовая тара должны обеспечивать сохранность товара при транспортировке, при погрузо-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации и хранению.

Упаковка и маркировка товара должны соответствовать требованиям ГОСТ 17527-2020 «Упаковка. Термины и определения»

Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара и обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы товара при его приемке.

9. Требования к гарантийным обязательствам (требования к гарантии качества товара, работы, услуги, а также требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий их качества, к гарантийному обслуживанию товара):

Поставщик гарантирует, что товар, поставленный в рамках контракта пригодный к эксплуатации и использованию в течение всего гарантийного срока.

Срок гарантии Поставщика на поставляемый товар должен быть не меньше, установленного срока гарантии Производителя. В случае если срок гарантии не установлен Производителем, то срок гарантии Поставщика, на поставляемый товар должен быть не менее 36 (тридцати шести) месяцев.

Поставщик предоставляет Заказчику гарантии производителя товара, оформленные соответствующими документами (гарантийный талон/сертификат) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного товара.

Товар сопровождается гарантийным талоном производителя с отметкой авторизованного сервисного центра, с наименованием Грузополучателя, серийных номеров, условий действия гарантии.

Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты (скрытые недостатки и/или дефекты), то Поставщик (в случае если не докажет отсутствия своей вины) обязан устранить их за свой счет и в сроки согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков/дефектов.

Поставщик обязуется выполнять гарантийное обслуживание поставляемого товара. Под гарантийным обслуживанием подразумевается восстановление работоспособности поставленного товара (отдельного устройства, агрегата, части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с неправильной эксплуатацией товара в гарантийный период.

При невозможности восстановления работоспособности товара по месту его нахождения и при наличии у Заказчика потребности, Поставщик предоставляет заказчику такой же или аналогичный товар для замены вышедшего из строя товара, на срок его восстановления (ремонта), который должен быть выполнен в период до 45 (сорока пяти) календарных дней.

В случае невозможности восстановления работоспособности товара, Поставщик обязан в кратчайший срок заменить такой товар (отдельное устройство, его часть, блок, узел, агрегат) на новый, при этом гарантия на такой товар начинается исчисляться с момента его замены.

10. Требования к году (месяцу) изготовления товара

Год изготовления Товара – не ранее 2025

Примечание: Во всех случаях, когда в Технической части или в приложениях к ней (при наличии) имеются ссылки на конкретные стандарты и нормы, которым должны соответствовать поставляемые товары, применяются положения последнего выпущенного или пересмотренного издания соответствующих действующих стандартов и норм, если иное специально не предусмотрено такими стандартами и нормами. В случае если к моменту начала или в процессе исполнения обязательств по контракту отдельные стандарты и нормы утратят силу, такие стандарты и нормы будут иметь рекомендательный характер в части, не противоречащей действующим к такому моменту нормативным актам.

