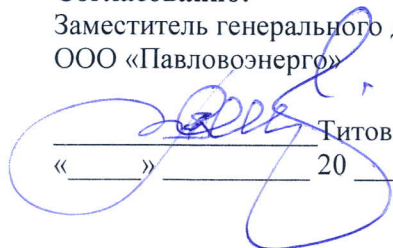


Согласованно:

Заместитель генерального директора
ООО «Павловоэнерго»


Титов О.В.
«___» _____ 20__ г.

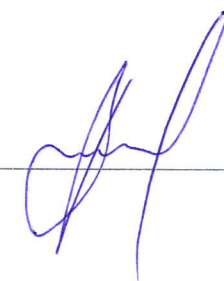
Утверждаю:

Генеральный директор
ООО «Павловоэнерго»


Орлова Ю.Н.
20__ г.


**Техническое задание
на поставку комплектной одно трансформаторной подстанции
киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа
климатическое исполнение У1**


Составил:


/ Варыханов В.А.

Проверил:

/ Блинов Ю.Н.

Расчет произвел:


Куколева И.Л.

г. Павлово 2019г.

Техническое задание

на поставку комплектной одно трансформаторной подстанции

киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа климатическое исполнение У1

1. Наименование закупаемых товаров, их количество (объем), цены за единицу товара и начальная (максимальная) цена договора						
Наименование товара	Ед. изм.	Количество (объем)	Цена за единицу без учета НДС	Цена за единицу с учетом НДС	Всего без учета НДС	Всего с учетом НДС
ЛОТ №1 На поставку комплектной одно трансформаторной подстанции киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа климатическое исполнение У1.						
Поставка комплектной одно трансформаторной подстанции киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа климатическое исполнение У1	шт.	1	906666,67	1088000	906666,67	1088000
ИТОГО начальная (максимальная) цена договора	шт.	1	906666,67	1088000	906666,67	1088000
Порядок формирования начальной (максимальной) цены	Начальная (максимальная) цена договора включает все возможные расходы участника, в том числе транспортные расходы на доставку товара в адрес Грузополучателя.					
Применяемая при расчете начальной (максимальной) цены ставка НДС	Применяемая ставка НДС - 20%.					
2. Требования к товарам						
ЛОТ №1						
Поставка комплектной одно трансформаторной подстанции киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа климатическое исполнение У1	Нормативные документы, согласно которым установлены требования	Соответствие действующим ГОСТам, ОСТам, ТУ и прочим применяемым в Российской Федерации стандартам. Паспорт завода изготовителя Опросный лист				
		Товар должен соответствовать следующим техническим характеристикам (или эквивалент):				
	Техническое и функциональные характеристики товара	№	Характеристика подстанции	Показатели		
		1	Мощность подстанции, кВа	400		
		2	Номинальное напряжение, кВ	6		
		3	Тип силового трансформатора	ТМГ-400/6/0,4		
		4	Схема и группа обмоток трансформатора	Д/Ун-11		
		5	Поставка трансформатора	Поставка одного трансформатора		
		6	Завод изготовитель силового трансформатора	Россия		

Техническое задание
на поставку комплектной одно трансформаторной подстанции
киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа климатическое исполнение У1

7	Наличие коридора обслуживания УВН	нет				
8	Разъединитель РЛНД 10/400 (при воздушном вводе)	нет				
9	Комплект РВО или ОПН	да				
	Комплект высоковольтного учёта электроэнергии	да				
	Трансформатор напряжения	да				
10	Распределительное устройство высокого напряжения (УВН) на базе камер КСО 393 или КСО 366					
Параметр		Секция ВН				
Номер камеры	1	2				
Наименование	Ввод1	Трансформатор ТМГ 400 /6/0.4	Ввод3	Ввод4		
ВНА-10/630	да	да	да			
Исп. ввода	кабель		кабел ь	Высоковольтн ый учет электроэнерги и		
11. Ввод распределительного устройства низкого напряжения.						
S, кВа	Ввод					
	Выключатель	Разъединитель	Тр. тока			
	ВА 55-41 630 А	РЕ 19-41 630А	Т-0,66 600/5 (3шт)			
	Счётчик активной эл. Энергии ПСЧ-4ТМ.05.МК.04.01 со встроенным модемом (кол-во 6 шт)		АВР нет			
12. Тип коммутационного аппарата на отходящие линии (тип, кол-во, ном ток)						
Рубильник РПС 2 Ином 250А		2 шт. (Счётчик активной эл. Энергии -2шт., Тр. тока -0,66 – 6шт.)				
Рубильник РПС 4 Ином 100 А		2 шт. (Счётчик активной эл. Энергии прямого включения 1шт.)				
Рубильник РПС 4 Ином 400 А		2 шт. (Счётчик активной эл. Энергии – 2шт. Тр. тока -0,66 – 6шт.)				

Техническое задание

на поставку комплектной одно трансформаторной подстанции

киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа климатическое исполнение У1

	<div>13. Предусмотреть установку ограничителей импульсных перенапряжений типа ОИП-6 или аналогичных</div> <div>14. Исполнение отходящих линий УЗН ВЛ ВОЗДУХ</div> <div>15. Учет электроэнергии устанавливается на фидера с предохранителями 250А, 100А и один на 400А на вводе по стороне 0,4кВ</div> <div>Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки с одним трансформатором предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50Гц номинальным напряжением 6/0,4кВ.</div> <div>Комплектная трансформаторная подстанция представляет собой сварную конструкцию из гнутых металлических профилей с двухскатной крышей. КТП разделена на три отсека: трансформаторный отсек, устройство со стороны высокого напряжения (УВН), распределительное устройство со стороны низкого напряжения (РУНН). Обслуживание трансформатора осуществляется через распашные ворота. Подключение силового трансформатора выполняется шинами. Для обеспечения естественной вентиляции на дверях и стенах отсеков установлены жалюзийные решетки, обеспечивающие охлаждение оборудования при эксплуатации. Двери отсеков оборудованы фиксаторами, которые удерживают их в открытом положении при проведении ремонтных и профилактических работ. На всех дверях оборудована система запоров с внутренним замком, для защиты от несанкционированного доступа к оборудованию.</div> <div>Устройство УВН зависит от типа подстанции и комплектуется различными коммутационными аппаратами: выключателями нагрузки, разъединителями, высоковольтными предохранителями.</div> <div><ul style="list-style-type: none">• «Ввод» - предназначен для подачи высокого напряжения и отключения, для производства ремонтных работ с наложением заземляющих ножей.• «Трансформатор» - предназначен для включения и отключения силового трансформатора.• «Отходящая линия» - предназначена для включения и отключения отходящей линии высокого напряжения и заземления при проведении ремонтных работ.• «Секционная» - выполняет функцию переключения силовых трансформаторов на дублирующий ввод высокого напряжения.</div> <div>Линия 6(10)кВ присоединяется к УВН кабелем через технологический проем в основании подстанции «кабельный ввод»</div> <div>Устройство РУНН состоит из низковольтной сборки. В сборке располагается вводной рубильник или вводной рубильник с вводным автоматическим выключателем, трансформаторы тока, амперметры, вольтметр, отходящие линии на стационарно установленных автоматических выключателях типа ВА или рубильниках с предохранителями типа РПС, фидер уличного освещения на фотореле, счетчик электроэнергии.</div> <div>Производство Россия</div>
Требования к безопасности товара	Требования к безопасности товара установлены (не установлены) законодательством о техническом регулировании Российской Федерации, законодательством о стандартизации Российской Федерации.
Требования к качеству товара	Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям технического задания. Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям технического задания и подтверждаться одновременно с поставкой каждой партии товара, надлежащим образом оформленными сопроводительными документами, подтверждающими качество и безопасность товара: сертификат качества, выданный заводом-производителем. Сертификат в обязательном порядке должен быть предоставлен в оригинальном виде, либо в виде копии, заверенной оригинальным оттиском печати Поставщика. Поставляемый товар должен быть новым (не бывшим в эксплуатации, не восстановленным).

Техническое задание

на поставку комплектной одно трансформаторной подстанции

киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВ климатическое исполнение У1

Требования к упаковке, отгрузке, маркировке, хранению товара	Поставщик обязан поставить товар в упаковке, обеспечивающей его сохранность, товарный вид, предохраняющей от всякого рода повреждений при перевозке. Отгрузка товара производится Поставщиком по указанным Покупателем реквизитам автомобильным или железнодорожным транспортом по согласованию с Покупателем. Разгрузка осуществляется за счет поставщика.
Иные требования связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика	Не установлены.

3. Требования к результатам

ЛОТ № 1

Товар должен быть поставлен в полном объеме, в установленный срок и соответствовать предъявляемым в соответствии с документацией и договором требованиям.

4. Место, условия и порядок поставки товаров

ЛОТ № 1

Место поставки товаров	Нижегородская область, г. Павлово, пер. Гаражный, д.1
Условия поставки товаров	Поставка товара осуществляется в сроки, предусмотренные договором (спецификацией к договору). Отгруженный товар принимается исключительно по фактическому количеству. Товар, подлежащий обязательной сертификации, поставляется с соответствующими сертификатами.
Сроки поставки товаров	Поставка товара осуществляется: Минимальный срок поставки – с даты заключения договора по 16.09.2019г. включительно, Максимальный срок поставки – с даты заключения договора по 30.09.2019г. включительно.

5. Форма, сроки и порядок оплаты

Форма оплаты	Оплата осуществляется в безналичной форме путем перечисления средств на счет контрагента.
Авансирование	Авансирование не предусмотрено.
Срок и порядок оплаты	Срок окончательного расчета составляет не более 180 календарных дней с момента получения согласованной партии Товара на основании полученных оригиналов отгрузочных документов (счет-фактура, накладная по форме ТОРГ12, либо УПД)..

6. Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров

Предоставление документов в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров требуется.

Техническое задание
на поставку комплектной одно трансформаторной подстанции
киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВa климатическое исполнение У1

- документ, подтверждающий качество продукции со стороны торговой компании или производителя, и (или) документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договора,
- документ составляемый между производителем и участником конкурентной закупки (компанией, которая выступает официальным посредником между изготовителем и непосредственными потребителями) на поставляемый товар и (или) Письмо (гарантийное) от производителя поставляемого товара, о сотрудничестве с участником конкурентной закупки и готовности поставить товар в соответствии с Техническим заданием

7. Расчет стоимости товаров за единицу

Цена за единицу каждого наименования товаров без учета НДС подлежит снижению от начальной пропорционально снижению начальной (максимальной) цены договора без учета НДС, предложенному победителем (лицом, с которым по итогам запроса котировок заключается договор).

Техническое задание

на поставку комплектной одно трансформаторной подстанции

киоскового типа мощностью 400 кВА напряжением 6/0.4 кВа климатическое исполнение У1