

Утверждаю

Заместитель председателя  
конкурсной(закупочной) комиссии  
АО «Тюменьэнерго»

Ю. А. Чернявский

« 02 » октября 2018 г.

## **Техническое задание (ТЗ) на поставку птицевозащитных устройств для нужд филиалов АО «Тюменьэнерго»**

### **1. Задание на поставку товара**

#### **1.1 Общие требования к условиям поставки**

- 1.1.1 Товар должен быть поставлен после подписания с филиалами АО «Тюменьэнерго» договоров и соответствующих спецификаций к договорам. Поставка товара осуществляется Поставщиком в адрес грузополучателей, согласно отгрузочным реквизитам филиалов.
- 1.1.2 При контейнерной и автомобильной отгрузке должен быть приложен лист описи отгруженного товара.
- 1.1.3 **Стоимость товара рассчитывается с учетом транспортных расходов, затрат на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов, упаковку, тару и других обязательных платежей.**
- 1.1.4 **Форма оплаты:**  
оплата безналичным перечислением денежных средств на расчетный счет Поставщика в размере 100% стоимости товара в течение 30 дней с даты подписания Покупателем товарных накладных.
- 1.1.5 Срок поставки указывается в спецификации к договору: потребность 1 квартала 2019 года - с 09.01.2019 года по 31.01.2019 года, согласно Приложению 1 к ТЗ.
- 1.1.6 По итогам проведенной процедуры Заказчик имеет право изменить количество приобретаемого товара в зависимости от выделенного финансирования и сложившейся цены, как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения количества товара, без изменения цены за единицу товара, предложенной Победителем.

#### **1.2 Перечень и объемы закупаемого товара (Приложение 1 к ТЗ)**

### **2. Технические требования к товару**

#### **2.1 Общие требования**

- 2.1.1 Товар должен быть новым, изготовленным не ранее чем за шесть месяцев до даты проведения закупки товара.
- 2.1.2 Товар должен быть заводского изготовления и соответствовать техническим требованиям (ГОСТ, ТУ), стандарту СТО 34.01-2.2-010-2015 Птицевозащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций. Правила приемки и методы испытаний (Приложение 2 к ТЗ) поставлен с приложением оригиналов документов, подтверждающих качество товара (паспортов, сертификатов).
- 2.1.3 Товар должен быть полностью комплектным. Упаковка, маркировка, транспортировка, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в



технических условиях изготовителя. Комплект технической и эксплуатационной документации должен быть на русском языке.

- 2.1.4 Вся номенклатура поставляемого товара при получении на склад проходит входной контроль, осуществляемый представителями Покупателя. В случае поставки товара, не соответствующего техническим требованиям, Поставщик обязуется в сроки, установленные Покупателем произвести замену некачественного товара за свой счет.
- 2.1.5 На поставляемый Товар устанавливается гарантийный срок завода-изготовителя, который исчисляется с даты окончания приемки товара.
- 2.1.6 Птицезащитные устройства (ПЗУ) должны иметь универсальное крепление, позволяющее закрепить устройство к горизонтальной или вертикальной полке уголка траверсы.
- 2.1.7 Металлические элементы крепления ПЗУ должны иметь защитное цинковое покрытие.
- 2.1.8 ПЗУ должны монтироваться на траверсах опор ВЛ без применения какого-либо специального инструмента. Монтаж (демонтаж) должен осуществляться с применением стандартных гаечных ключей.
- 2.1.9 Конструкция ПЗУ должна обеспечивать возможность монтажа-демонтажа без повреждения элементов ВЛ, на которые устанавливается или с которых демонтируется устройство.
- 2.1.10 Конструкция ПЗУ должна исключать накопление воды, пыли и мусора.
- 2.1.11 Рабочий диапазон температур: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- 2.1.12 ПЗУ должны выдерживать ветровые нагрузки для V района по ветру (согласно ПУЭ, 7-е издание) при нормальной, пониженной и повышенной температуре и неблагоприятном для ПЗУ направлении ветра без деформаций, нарушающих нормальную эксплуатацию ВЛ.
- 2.1.13 Оградительные элементы ПЗУ должны быть изготовлены из полимерных материалов, исключающих поражение птиц электрическим током, а также травмирования птиц (отсутствие острых, колющих и режущих элементов).
- 2.1.14 Элементы ПЗУ, изготовленные из полимерных материалов, должны быть изготовлены из самозатухающего материала, соответствующего категории стойкости горению FV (ПВ) 0 по ГОСТ 28157-89 или ГОСТ 28779-90.
- 2.1.15 Материалы, использованные для производства ПЗУ, а также сами устройства должны быть устойчивы к ультрафиолетовому излучению.
- 2.1.16 В эксплуатационных документах на ПЗУ должны быть указаны места и способы их крепления на элементах и оборудовании ВЛ, а также номинал напряжения ВЛ, для которых они предназначены.
- 2.1.17 Срок службы ПЗУ не менее 40 лет.
- 2.1.18 Гарантийный срок службы не менее 5 лет.
- 2.1.19 Несоответствие предлагаемого Участником товара по качеству и техническим характеристикам требуемым параметрам, может явиться причиной отклонения конкурсной заявки Участника.

## **2.2 Требования к позициям Задания на поставку**

- 2.2.1 Не допускается подача предложений на отдельные позиции или часть объема по какой-либо из позиций.

## **2.3 Подтверждение соответствия товара предъявляемым требованиям**

- 2.3.1 Участник процедуры в составе своей Конкурсной заявки должен представить документы от производителей товара, подтверждающие полномочия Участника на поставку товара и распространение фирменных гарантийных обязательств производителя на поставляемый в рамках закупочной процедуры товар (дилерские свидетельства, письма производителей товара, соглашения/договоры с заводами-изготовителями о сотрудничестве/партнёрстве).

Документы должны быть представлены на весь перечень товаров, указанных в ТЗ.  
Отсутствие в составе конкурсной заявки названных документов, может явиться  
причиной отклонения конкурсной заявки Участника.

Начальник ОМТО ДЛиМТО



Л.В. Добротворская

Согласовано:

Начальник ДЭиР



А. В. Дьяков



## ПЕРЕЧЕНЬ И ОБЪЕМЫ ЗАКУПАЕМОГО ТОВАРА

№ п/п	Завод	Ном.номер	Наименование оборудования, материалов, запасных частей	Технические характеристики	Ед.изм.	Общее кол-во	Кол-во I квартала 2019 года (с 09.01.2019 по 31.01.2019)	Начальная (максимальная) цена единицы товара (НМЦЕ) (руб. с НДС)	Начальная (максимальная) цена договора (НМЦД) (руб. с НДС)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Грузополучатель: Филиал АО "Тюменьэнерго" Сургутские электрические сети, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут</b>									
1	1100	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	60	60	2 425,01	145 500,48
<b>Итого Филиал АО "Тюменьэнерго" Сургутские электрические сети:</b>									
<b>145 500,48</b>									
<b>Грузополучатель: Филиал АО "Тюменьэнерго" Нефтеюганские электрические сети, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нефтеюганск</b>									
1	1200	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	288	288	2 425,01	698 402,30
2	1200	101122091	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	426	426	2 425,01	1 033 053,42
3	1200	101122093	Устройство защиты от птиц барьерного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 470 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	228	228	2 821,10	643 211,71
<b>Итого Филиал АО "Тюменьэнерго" Нефтеюганские электрические сети:</b>									
<b>2 374 667,43</b>									
<b>Грузополучатель: Филиал АО "Тюменьэнерго" Когалымские электрические сети, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Когалым</b>									
1	1500	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать	шт	413	413	2 425,01	1 001 528,30
<b>Итого Филиал АО "Тюменьэнерго" Когалымские электрические сети:</b>									
<b>1 001 528,30</b>									

**Грузополучатель: Филиал АО «Тюменьэнерго» Энергокомплекс, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Нягань**

1	1900	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	144	144	2 425,01	349 201,16
---	------	-----------	--	---	----	-----	-----	----------	------------

**Итого Филиал АО "Тюменьэнерго" Энергокомплекс на сумму: 349 201,16**

**Грузополучатель: Филиал АО "Тюменьэнерго" Северные электрические сети, Ямало-Ненецкий автономный округ, г.Новый Уренгой**

1	2000	101122091	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	90	90	2 425,01	218 250,72
2	2000	101122093	Устройство защиты от птиц барьерного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 470 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	30	30	2 821,10	84 633,12

**Итого Филиал АО "Тюменьэнерго" Северные электрические сети: 302 883,84**

**Грузополучатель: Филиал АО «Тюменьэнерго» Урайские ЭС, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Урай**

1	2100	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 630 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	36	36	2 416,75	87 003,08
---	------	-----------	--	---	----	----	----	----------	-----------

**Итого Филиал АО "Тюменьэнерго" Урайские ЭС на сумму: 87 003,08**

**Филиал АО "Тюменьэнерго" Тюменские распределительные сети**

**Грузополучатель: Филиал АО «Тюменьэнерго» Тюменские РС Южное ТПО, Тюменская обл., г. Заводоуковск**

1	3400	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	1	1	2 425,01	2 425,01
2	3400	101095494	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 630 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	2	2	2 425,01	4 850,02
3	3400	101122091	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	123	123	2 425,01	298 275,98



4	3400	101104395	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	31	31	2 416,75	74 919,31
---	------	-----------	---	---	----	----	----	----------	-----------

**Грузополучатель: Филиал АО «Тюменьэнерго» Тюменские РС Ишимское ТПО, Тюменская обл., г. Ишим**

1	3500	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	268	268	2 425,01	649 902,14
2	3500	101122091	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	33	33	2 425,01	80 025,26

**Грузополучатель: Филиал АО «Тюменьэнерго» Тюменские РС Тобольское ТПО, Тюменская обл., г. Тобольск**

1	3600	101098765	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 900 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	39	39	2 425,01	94 575,32
2	3600	101104395	Устройство защиты от птиц антиприсадочного типа	диаметр защитной зоны у ПЗУ должен составлять не менее 630 мм, остальные технические характеристики должны соответствовать техническому заданию	шт	6	6	2 416,75	14 500,51

**Итого Филиал АО «Тюменьэнерго» Тюменские РС на сумму:**

**1 219 473,55**

**Итого АО «Тюменьэнерго» на сумму:**

**5 480 257,84**

Начальник ОМТО ДЛИМТО АО «Тюменьэнерго»



Л.В. Добровотворская

Согласовано:

Начальник ДЭиР АО «Тюменьэнерго»



А.В. Дьяков