

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор по реализации услуг
 АО «НЭСК-электросети»
 _____ А.Б. Джараштиева
 « _____ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»
(наименование)
2. Основание — _____
(расшифровать)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ: Приборы для измерения активной, реактивной и полной электрической энергии, а также активной, реактивной и полной мощности, фазного тока и линейного напряжения в трехфазных трехпроводных электрических сетях переменного тока промышленной частоты с изолированной нейтралью напряжением 6 кВ в зависимости от исполнения.
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Интеллектуальный прибор учета электроэнергии типа РиМ 389.01	<p style="text-align: center;">Технические особенности</p> <p>Размещение непосредственно шину ТП 6/10 КВ (защита от хищения); Универсальность ИПУЭ для класса напряжений 6/10 КВ ИПУЭ выполняют архивирование показаний в журналах; Работа как автономно, так и в составе АИИС КУЭ; Защита данных и параметров ИПУЭ выполнена с помощью 2-х уровневого пароля; Высокая устойчивость к механическим, климатическим, а также электромагнитным воздействиям; При фиксации ИПУЭ события «Превышение установленного порога мощности нагрузки» (УПМк), ИПУЭ кроме отправки SMS сообщения, отправляет сообщение по служебному радиоканалу RF1, которое может использоваться для реализации функции отключения нагрузки потребителя;</p> <p style="text-align: center;">Технические параметры</p> <p>Базовый/ максимальный ток, А 20/200 Номинальное напряжение, 6/10 кВ Класс точности при измерении активной /реактивной энергии 0,5S/1,0 Интерфейсы GSM, GPRS, RF Дальность обмена по RF, до 100 м Средний срок службы, не менее 30 лет</p> <p>Интеллектуальный прибор учета электроэнергии РиМ 389.01 в составе:</p>	1 шт.

	Блоком интерфейсным РиМ 389.01 – 1 шт. Блок базовый РиМ 089.01- 1 шт. ДИЭ РиМ 108.01 (фаза А) – 1 шт. ДИЭ РиМ 108.01 (фаза С) – 1 шт. - Диапазон температур от -10 до +50°С; - Средняя наработка на отказ – не менее 140000 ч.; - Средний срок службы – 16 лет; - Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет.	
--	--	--

7. Особые условия:

нет

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — *согласно договору*

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

Согласовано:

Согласовано:

Начальник отдела Э и РСУ

Кож С.В. Костючѐк

« » 2021

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор по реализации услуг
 АО «НЭСК-электросети»
 _____ А.Б. Джараштиева
 « _____ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»
(наименование)
2. Основание — _____
(расшифровать)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ: Приборы для измерения активной, реактивной и полной электрической энергии, а также активной, реактивной и полной мощности, фазного тока и линейного напряжения в трехфазных трехпроводных электрических сетях переменного тока промышленной частоты с изолированной нейтралью напряжением 6 кВ в зависимости от исполнения.
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Интеллектуальный прибор учета электроэнергии РИМ 384.01/2 с терминалом мобильным РИМ-099.01-09 в комплекте с устройством защиты ВЛ от грозовых перенапряжений линейного типа для опор с изоляторами штыревого, подвесного и натяжного типов РВЛ (УЗПН).	<p style="text-align: center;">Технические особенности</p> <p>Размещение непосредственно на ЛЭП 6 кВ (защита от хищения); ИПУЭ выполняют архивирование показаний в журналах; Работа как автономно, так и в составе АИИС КУЭ; Защита данных и параметров ИПУЭ выполнена с помощью 2-х уровневого пароля; Высокая устойчивость к механическим, климатическим, а также электромагнитным воздействиям; При фиксации ИПУЭ события «Превышение установленного порога мощности нагрузки» (УПМк), ИПУЭ кроме отправки SMS сообщения, отправляет сообщение по служебному радиоканалу RF1, которое может использоваться для реализации функции отключения нагрузки потребителя;</p> <p style="text-align: center;">Технические параметры</p> <p>Базовый/ максимальный ток, А 20/100 Номинальное напряжение, 6 кВ Класс точности при измерении активной /реактивной энергии 0,5S/1,0 Интерфейсы GSM, GPRS, RF Дальность обмена по RF, до 100 м Средний срок службы, не менее 30 лет Мобильный терминал РИМ-099.01-09 – 1шт. Основные характеристики РВЛ (УЗПН): Разрядники предназначены для защиты ИПУЭ и ВЛЗ от</p>	1 шт.

	<p>грозовых перенапряжений. Разрядники предназначены для установки на опорах с изоляторами штыревого, подвесного и натяжного типов.</p> <p>Класс напряжения сети – 6-20 кВ</p> <p>Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, (Ундр) – 7,6-24 кВ</p> <p>Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА, не менее 100</p> <p>Заряд пропускной способности, Кл, не менее 1,1</p> <p>Допустимый ток замыкания на землю в точке установки разрядника, кА, 40</p> <p>Номинальный разрядный ток, кА, 10</p> <p>Номинальная частота, Гц, 50</p> <p>Пятидесятипроцентное разрядное напряжение грозового импульса искрового промежутка, не более 75-120 кВ</p> <p>Металлические части разрядника должна быть изготовлена из коррозиестойкого металла или иметь защитное (антикоррозионное) покрытие. Антикоррозионное покрытие должно соответствовать требованиям ГОСТ-79 "Арматура линейная. Общие технические условия".</p>	
--	---	--

7. Особые условия:

нет

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

Согласовано:

Согласовано:

Начальник отдела Э и РСУ

Косу С.В. Костючѐк

« ___ » _____ 2021

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор по реализации услуг
 АО «НЭСК-электросети»
 _____ А.Б. Джараштиева
 « _____ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на закупку оборудования и материалов

1. Заказчик — АО «НЭСК-электросети»
(наименование)
2. Основание — _____
(расшифровать)
3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»
(указать пункт доставки)
4. Сроки исполнения: 2021 г.
(указать сроки закупки и поставки)
5. Цель и назначение работ: Приборы для измерения активной, реактивной и полной электрической энергии, а также активной, реактивной и полной мощности, фазного тока и линейного напряжения в трехфазных трехпроводных электрических сетях переменного тока промышленной частоты с изолированной нейтралью напряжением 10 кВ в зависимости от исполнения.
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Интеллектуальный прибор учета электроэнергии типа РиМ 384.02/2 с терминалом мобильным РиМ-099.01-09 в комплекте с устройством защиты ВЛ от грозовых перенапряжений линейного типа для опор с изоляторами штыревого, подвесного и натяжного типов РВЛ (УЗПН).	<p style="text-align: center;">Технические особенности</p> Размещение непосредственно на ЛЭП 10 кВ (защита от хищения); ИПУЭ выполняют архивирование показаний в журналах; Работа как автономно, так и в составе АИИС КУЭ; Защита данных и параметров ИПУЭ выполнена с помощью 2-х уровневого пароля; Высокая устойчивость к механическим, климатическим, а также электромагнитным воздействиям; При фиксации ИПУЭ события «Превышение установленного порога мощности нагрузки» (УПМк), ИПУЭ кроме отправки SMS сообщения, отправляет сообщение по служебному радиоканалу RF1, которое может использоваться для реализации функции отключения нагрузки потребителя; <p style="text-align: center;">Технические параметры</p> Базовый/ максимальный ток, А 20/100 Номинальное напряжение, 10 кВ Класс точности при измерении активной /реактивной энергии 0,5S/1,0 Интерфейсы GSM, GPRS, RF Дальность обмена по RF, до 100 м Средний срок службы, не менее 30 лет Мобильный терминал РиМ-099.01-09 – 1шт. Основные характеристики РВЛ (УЗПН): Разрядники предназначены для защиты ИПУЭ и ВЛЗ от грозовых перенапряжений. Разрядники предназначены	1 шт.

	<p>для установки на опорах с изоляторами штыревого, подвесного и натяжного типов. Класс напряжения сети – 6-20 кВ Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, (Ундр) – 7,6-24 кВ Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА, не менее 100 Заряд пропускной способности, Кл, не менее 1,1 Допустимый ток замыкания на землю в точке установки разрядника, кА, 40 Номинальный разрядный ток, кА, 10 Номинальная частота, Гц, 50 Пятидесятипроцентное разрядное напряжение грозового импульса искрового промежутка, не более 75-120 кВ Металлические части разрядника должна быть изготовлена из коррозиестойкого металла или иметь защитное (антикоррозионное) покрытие. Антикоррозионное покрытие должно соответствовать требованиям ГОСТ-79 "Арматура линейная. Общие технические условия".</p>	
--	--	--

7. Особые условия:

нет

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

9. Условия финансирования — *согласно договору.*

10. Оплата выполненных работ — *согласно договору.*

Согласовано:

Согласовано:

Начальник отдела Э и РСУ

Костюч С.В. Костючѐк

« » 2021