

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 — Годовая заявка
(расшифровать № пункта ИПР)
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:
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE 208 C2.849.2.OPR1.QD	<p>Стоимость прибора учёта не должна превышать 13 266,0 руб. с НДС</p> <p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1/2</p> <p>Номинальное напряжение, В 230</p> <p>Базовый (максимальный) ток, А 5 (80)</p> <p>Стартовый ток (чувствительность), mA 10</p> <p>Частота измерительной сети, Гц 50±2,5</p> <p>Число тарифов 4</p> <p>Время усреднения профилей нагрузки, мин 30; 60</p> <p>Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 360</p> <p>Количество измерительных элементов:</p> <p>Счетчик с двумя датчиками тока (в цепи фазы и нейтрали)</p> <p>Диапазон рабочих температур для измерительного блока, °C от минус 40 до плюс 70</p> <p>Диапазон рабочих температур для индикаторного устройства, °C от минус 20 до плюс 70</p> <p>Масса, не более, кг 1</p> <p>Степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP64 – измерительный блок;</p> <p>Габаритные размеры измерительный блок (ВхШхГ), не более, мм 130 x 200 x 53</p> <p>Габаритные размеры индикаторное устройство (ВхШхГ), не более, мм 95 x 155 x 49</p> <p>Особенности счетчика</p> <p>Установка счетчика на опоре без дополнительной защиты.</p> <p>Наличие каналов связи:</p> <p>оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных;</p> <p>радиоинтерфейс - предназначен для обмена данным с устройством считывания счетчиков CE901;</p> <p>радиоинтерфейс предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ.</p>	1 шт.

	Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Устройство считывания счетчиков СЕ208. Характеристики надежности Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	
--	--	--

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:

Начальник отдела Э и РСУ

Кос С.В. Костючёк

« » 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 — Годовая заявка
(расшифровать № пункта ИПР)
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:
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)
6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE308 C36 746 OPR1.QYVF RP03 DLP в комплекте с устройством считывания счетчиков CE901 RUP-02;	<p>Стоимость прибора учёта не должна превышать 23 513,0 руб. с НДС</p> <p>Класс точности по активной/реактивной энергии 1/1 Номинальное напряжение, В 3x230/400 Базовый (максимальный) ток, А 5 (100) Стартовый ток (чувствительность), мА 10 Частота измерительной сети, Гц 50±2,5 Число тарифов 4 Время усреднения профилей нагрузки, мин 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60 Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 360 Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 70 Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 270 x 189 x 76</p> <p>Особенности счетчика</p> <p>Установка счетчика на опоре без дополнительной защиты. Наличие каналов связи: оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; радиointерфейс 434 МГц - предназначен для работы счетчика в система АСКУЭ; радиointерфейс 868 МГц - предназначен для обмена данным с устройством считывания счетчиков CE901 RUP-02;</p> <p>Параметры качества электрической сети Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Контроль вскрытия крышки зажимов и кожуха. Контроль воздействий магнитным полем</p> <p>Характеристики надежности</p> <p>Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации</p>	1 шт.

	суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	
--	-----------------------------------	--

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:

Начальник отдела Э и РСУ

Кост С.В. Костючёк

« » 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»

2. Основание — Годовая заявка
(наименование)

3. Пункт строительства или доставки — Филиалы АО «НЭСК-электросети»
(расшифровать № пункта ИПР)
(указать пункт доставки)

4. Сроки исполнения: 2021 г.
(указать сроки закупки и поставки)

5. Цель и назначение работ:

(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE303 S34 745 JR1Q2VZ CE831M01.03	Класс точности по активной/реактивной энергии 1/1 Номинальное напряжение, В 3х/400230 Базовый (максимальный) ток, А 5 (60) Частота измерительной сети, Гц 50±2,5 Число тарифов 4 Время усреднения профилей нагрузки, мин 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60 Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 255 Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 60 Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 280 x 175 x 85 Особенности счетчика оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; RF433 - предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ. Параметры качества электрической сети Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Контроль вскрытия крышки зажимов. Характеристики надежности Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	1 шт.

7. Особые условия: нет

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

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 — Годовая заявка
(расшифровать № пункта ИПР)
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:
(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE303 S31 543 JR1VZ CE831M01.03	Класс точности по активной/реактивной энергии 1/1 Номинальное напряжение, В 3х/400230 Базовый (максимальный) ток, А 5 (10) Частота измерительной сети, Гц 50±2,5 Число тарифов 4 Время усреднения профилей нагрузки, мин 1; 2; 3; 4; 5; 6; 10; 12; 15; 20; 30; 60 Глубина хранения профиля (при времени усреднения 60 мин.), сутки 255 Диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 60 Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 210,5 x 175 x 71,5 Особенности счетчика оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; RF433 - предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ. Параметры качества электрической сети Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Контроль вскрытия крышки зажимов. Характеристики надежности Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	1 шт.

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:

Начальник отдела Э и РСУ

Кос 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 — Годовая заявка

(расшифровать № пункта ИПР)

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:

(подробно расшифровать на какие цели приобретает транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
Счётчик типа CE201 S7.145.JR1Q2VZ	Класс точности по активной/реактивной энергии 1 Номинальное напряжение, В 230 Базовый (максимальный) ток, А 5 (60) Частота измерительной сети, Гц 50±2,5 Число тарифов 4 Время усреднения профилей нагрузки, мин 3; 5; 10; 15; 30; 60 датчики тока - два шунта Диапазон рабочих температур, °С от минус 45 до плюс 70 Габаритные размеры (ВхШхГ), не более, мм 213 x 122 x 73 Особенности счетчика оптический интерфейс, предназначенный для локального считывания данных; радиointерфейс RF 433 предназначен для работы счетчика в системе АСКУЭ. Параметры качества электрической сети Встроенное реле управления нагрузкой потребителя. Контроль вскрытия крышки зажимов. Характеристики надежности Средняя наработка на отказ - 220000 часов. Межповерочный интервал - 16 лет. Средний срок службы - 30 лет. Гарантийный срок (срок хранения и срок эксплуатации суммарно) – 7 лет с даты выпуска.	1 шт.

7. Особые условия:

нет

(указать особые условия выполнения работ или доставки оборудования)

8. Способ поставки — согласно договору

(самовывоз, на складе заказчика, прочее)

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 — Годовая заявка
(расшифровать № пункта ИПР)
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:
(подробно расшифровать на какие цели приобретается транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
ВПУ с прибором учёта типа Энергомера СЕ303 S34 745 JR1Q2VZ CE831M01.03	<p>Общие требования: Современный дизайн и эстетичный внешний вид; Степень защиты не менее IP 54; Предельные значения рабочих температур от -50 до +60; Материал ВПУ – высококачественный поликарбонат; Возможность опломбирования крышки корпуса, исключая доступ к элементам узла учета; Наличие одного технологического люка на крышке корпуса для доступа к вводному коммутационному аппарату с возможностью его опломбирования и наличием приспособления, исключающего его утерю при открывании; Крышка корпуса блока и крышка люка из прозрачного материала для визуального контроля токоведущих частей. Крышка изготавливается с применением добавок устойчивых ультрафиолетовым лучам, со временем не темнеет и не мутнеет; В корпусе предусмотрены стойки для крепления всех видов бытовых счетчиков; Конструкция корпуса предусматривает возможность крепления на опору и фасад здания. Для крепления коммутационных аппаратов использовать металлические ДИН-рейки; Уплотнения всех соединений должны быть выполнены из силикона или подобного обеспечивающего герметичность ВПУ на весь период эксплуатации системы; Входные (выходные) отверстия под кабель СИП должны располагаться снизу ВПУ, иметь соответствующий диаметр и уплотнение для предотвращения попадания осадков и обеспечения герметичности;</p> <p>Состав комплекта оборудования для 3ф ВПУ:</p>	1 шт.

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 — Годовая заявка
(расшифровать № пункта ИПР)
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:
(подробно расшифровать на какие цели приобретается транспорт, оборудование и материалы)

6. Основные характеристики оборудования:

Наименование	Описание и технические характеристики	Кол-во
ВПУ с 1ф прибором учёта типа Энергомера CE201 S7 145 JR1Q2VZ	<p>Общие требования: Современный дизайн и эстетичный внешний вид; Степень защиты не менее IP 54; Предельные значения рабочих температур от -50 до +60; Материал ВПУ – высококачественный поликарбонат; Возможность опломбирования крышки корпуса, исключая доступ к элементам узла учета; Наличие одного технологического люка на крышке корпуса для доступа к вводному коммутационному аппарату с возможностью его опломбирования и наличием приспособления, исключающего его утерю при открывании; Крышка корпуса блока и крышка люка из прозрачного материала для визуального контроля токоведущих частей. Крышка изготавливается с применением добавок устойчивых ультрафиолетовым лучам, со временем не темнеет и не мутнеет; В корпусе предусмотрены стойки для крепления всех видов бытовых счетчиков; Конструкция корпуса предусматривает возможность крепления на опору и фасад здания. Для крепления коммутационных аппаратов использовать металлические ДИН-рейки; Уплотнения всех соединений должны быть выполнены из силикона или подобного обеспечивающего герметичность ВПУ на весь период эксплуатации системы; Входные (выходные) отверстия под кабель СИП должны располагаться снизу ВПУ, иметь соответствующий диаметр и уплотнение для предотвращения попадания осадков и обеспечения герметичности;</p> <p>Состав комплекта оборудования для 1ф ВПУ:</p>	1 шт.

	<p>Корпус, класс защиты – IP 54 вандалоустойчивый уличного исполнения с прозрачной крышкой и креплением к опоре – 1 шт. Дюбель+шуруп 6*40 (Крепёж корпуса к стене) – 4 шт. WF шуруп с пресшайбой 4,2*13 (для крепления счётчика) – 3 шт. DIN рейка металлическая 60мм (под автомат выкл.) – 1 шт. Автоматический выключатель 1P 25А– 1 шт. Щит под опломбировку автоматического выключателя – 1 шт. Провод ПуВ 1*6 (ПВ1) Гост – 0,8 м. Счётчик электрической энергии типа Энергомера СЕ201 S7 145 JR1Q2VZ – 1 шт.</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:

Начальник отдела Э и РСУ

Код С.В. Костючёк

« » 2021