|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Техническое задание по Лоту №1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **По открытому запросу предложений в электронной форме № 155 972** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Для нужд: АО "Газпром газораспределение Обнинск"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | | **Предмет закупки.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ОКДП** | | | | | | | | | | **ОКВЭД** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
| №  п/п | | Наименование предмета закупки | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ед.  изм. | | | | Колич  ество | | | | Допустимость аналога | | | Грузополучатель | | | | | | | | | | Место (адрес) поставки товара | | | | | | | | |
| 1 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | Станция катодной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | Штука | | | | 1,000 | | | | Нет | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | |
| Технические характеристики предмета закупки | | | | | С ГОС. ПОВЕРКОЙ, оформление результатов поверки – поверительное клеймо или «Свидетельство о поверке». Система телеметрии встроенная, интегрированная в аппаратно-программный комплекс «Тверца-монитор».  Канал передачи данных GSM CSD.  Конструктив – два взаимозаменяемых преобразователя мощности с интегрированной телеметрией размещенные в одном шкафу.  Диапазон значений выходного тока от 0 до 30А, выходного напряжения от 0 до 60 В.   Станция должна обеспечивать возможность задания уставки по току от 0 до 30А, защитного потенциала от 0 до -3.5В  Дискретность ручного задания выходного тока должна составляет не более 0.2 А в диапазоне выходных токов 0…3 А и не более 0.5 А в диапазоне 3…30 А.   Дискретность задания защитного потенциала не более 50 мВ.  Точность поддержания выходного тока не хуже ±2%.  Точность поддержания защитного потенциала не хуже ±2%.  Максимальная выходная мощность станции P=1 кВт ±10%.  Суммарная выходная мощность станции P=2 кВт ±10%.  Коэффициент мощности станции не ниже 0,95.  КПД на номинальном режиме работы не ниже 85 %.  Габаритные размеры (ширина х высота х глубина) шкафа станции не более 430х787х570 мм.  Габаритные размеры преобразователя не более 210х140х470.  Срок службы не менее 10 лет. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | | **Условия поставки товаров** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Грузополучатель | | | | | | | | | | | | | | | АО "Газпром газораспределение Обнинск" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место (адрес) поставки товаров | | | | | | | | | | | | | | | 249033 Калужская область г. Обнинск Пионерский проезд д. 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Срок (период) поставки товаров | | | | | | | | | | | | | | | От 15 до 30 календарных дней с даты заключения договора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | | **Условия проведения закупочной процедуры.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, не освобожденных от уплаты НДС (с НДС), рублей | | | | | | | | | | | | | | | | 1 771 770,00 | | | | | | | | | Способ закупки | | | | | | | | Открытый запрос предложений в электронной форме | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В том числе НДС, рублей | | | | | | | | | | | | | | | | 270 270,00 | | | | | | | | |
| Начальная (максимальная) цена предмета закупки для участников, использующих право на освобождение от уплаты НДС или не являющихся налогоплательщиками НДС (без НДС), рублей | | | | | | | | | | | | | | | | 1 501 500,00 | | | | | | | | |