

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»

 А.И. Косарим

« 15 » декабря 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____
на поставку преобразователя интерфейса USB в RS-232/422/485.

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» производит закупку преобразователя интерфейса USB в RS-232/422/485 в рамках программы ГКПЗ 2015 г.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов в объемах и сроках установленных данным ТЗ на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки	Общее количество
«Брянскэнерго»	Авто/ж/д	Центральный склад	2-й квартал 2016 г.	1

3. Технические требования к оборудованию.

Технические данные преобразователя интерфейса должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	2	3
1	Наименование	Преобразователь интерфейса USB в RS-232/422/485 с изоляцией
2	Входной интерфейс	USB 2.0
3	Выходной интерфейс	RS-232/422/485
4	Количество выходов	1
5	Разъемы COM - портов	Клеммная колодка
6	Конструкция корпуса	Пластиковый корпус
7	Вид монтажа	Din- рейка
8	Сигналы выходного интерфейса RS-232	TxD, RxD, GND
9	Сигналы выходного интерфейса RS-422	TxD +/-, RxD +/-
10	Сигналы выходного интерфейса RS-485	Data +/-
11	Максимальная скорость передачи данных	115,2 кбит/с
12	Изоляция выходов	3000 В

13	Возможность аппаратного управления потоком данных	Да
14	Возможность управления направлением передачи для	Да
15	Входное напряжение питания DC	5 В
16	Потребляемая мощность	Не более 0,5 Вт
17	Условия эксплуатации	От -20 до +75 °С
18	Влажность	10 - 90 %
19	Наработка на отказ	80000 ч
20	Кабели в комплекте	CA-USB18 USB Type A в Type B Cable 1,8 m

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных материалов, а так же для отечественных материалов, выпускаемых для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. Материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ или ТУ:

- По требованию безопасности преобразователь удовлетворяет ГОСТ-21552-84, ГОСТ Р МЭК 60950-2002, класс защиты III.

4.3. Комплектность поставки преобразователя интерфейса:

- Полная комплектация преобразователя интерфейса;
- Заводская упаковка;

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые преобразователи интерфейсов должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад заказчика. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ. Также обязательно наличие сертификата соответствия.

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

Срок поставки 2-й квартал 2016

8. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации);

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

9. Правила приемки оборудования.

Выборочный контроль из каждой поставляемой партии представителем Заказчика.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник УУЭЭ



Дедков А.И.

Ерошенко Ю.А.
т. 67-25-43

