

Техническое задание

на закупку 12234189 Радиостанция DP4801Ex (146-174 МГц)

номер и краткое наименование МТР из ИУС П

в интересах службы ЭВС филиала Молодечненское УБР

наименование подразделения - конечного получателя МТР

в соответствии с согласованной потребностью на 2021г.

основание для проведения закупки (план, распоряжение, докладная и пр.)

1. Количество (объем) закупаемого МТР:

Радиостанция DP4801Ex (146-174 МГц) 12234189 - 8 шт.

2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого МТР - 3 кв. 2021 г.

3. Перечень показателей закупаемого МТР:

3.1. описание потребительских свойств – для организации оперативной радиосвязи на газоопасных объектах (в соответствии с гл. 7.3 ПУЭ и п.16.3.10 ТКП 038-2006 (Технический кодекс установившейся практики. Правила безопасности при эксплуатации магистральных газопроводов).

3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.

Параметр	Технические характеристики
Рабочий диапазон частот, МГц	146-174
Шаг сетки, кГц	25
Класс излучения	16K0F3E
Выходная мощность передатчика (ВЧ тракт), Вт	1, (СТО Газпром 11-024-2011, п.14.9.1)
Количество каналов	не менее 16
Чувствительность приемника (по уровню 12 db SINAD), мкВ	25
Избирательность по соседнему каналу	60
Интермодуляционная избирательность, дБ	70
Выходная мощность громкоговорителя, дБ	0,5
Коэффициент нелинейных искажений	<3%
Время работы от штатного аккумулятора, ч	16 (режим 5-5-90)
Тип аккумулятора	Li-Ion, IMPRES, не менее 2000mAh
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +55°C
Степень защиты (код IP)	67
Класс безопасности	взрывобезопасное исполнение для применения на объектах газотранспортной системы, на которых существует вероятность появления в воздушной среде газа метан
Соответствие цифровому стандарту	DMR
Совместимость	с существующим парком радиостанций стандарта DMR с поддержкой всего присущего этим радиостанциям функционала, как в режиме голоса, так и в режиме передачи данных, а также поддержка технологии RAS в сети подвижной

	радиосвязи реализованной на ретрансляторах RD3000, SLR DR5000
Наличие встроенного GPS-приемника с поддержкой системы Glonass/GPS	
Наличие многофункционального ЖК дисплея для отображения основных режимов работы радиостанции и клавиатуры	
Автоматическое интеллектуальное зарядное устройство IMPRES с возможностью установки как радиостанции с аккумулятором, так и отдельного аккумулятора	

3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА: соответствие документации предприятия изготовителя

3.4. спецификация

3.5. план, эскиз, чертеж

3.6. необходимые качественные показатели.

3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п. - для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должны быть поставлены МТР

3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт:

3.9.дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.) - не требуются.

3.10. Документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.) - декларация соответствия требованиям Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь, декларация о соответствии таможенного союза, обязательное наличие документа (свидетельства, сертификата) подтверждающего класс безопасности в газовых средах (с учетом наличия газа метан), документ подтверждающий степень защиты изделия обеспечиваемый оболочкой (код IP) - не ниже IP67.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 3 кв. 2021г.

5. Требования по гарантии закупаемых МТР - Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев.

6. Предполагаемые изготовители МТР -Motorola Solutions, Inc;

7. Предполагаемое марки, модели -

Радиостанция абонентская носимая DP4801Ex.

8. Взаимозаменяемые аналоги -

9. Код ОКПД2 - 26.30.11.150