

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование		
4 № п/п	Наименование	Кол.
Состав базового оборудования цифровой системы транкинговой радиосвязи в составе:		1 комп.
1.1	Б-4050 ретранслятор Ермак 403-470МГц 50Вт с кабелем питания	1 шт.
1.2	Инвертор Энергия ИБП Гарант-750 (750 ВА)	1 шт.
1.3	Дуплексер DPR4-6U-G 6-ти баночный, мин. разнос 1,6 МГц, 200 Вт, -2,0 dB, -90 dB, горизонт.исп.	1 шт.
1.4	Грозоразрядник N-722-Q	1 шт.
1.5	Коаксиальный кабель RG-213	10 м.
1.6	Коаксиальный кабель 10D-FB (blue) PEEG	100 м.
1.7	N- коннектор для кабеля 10DFB вилка N-112/10D SSGT	3 шт.
1.8	N- коннектор для кабеля RG-213 вилка N-112B	6 шт.
1.9	Разъем BNC-типа для кабеля RG-213, вилка B-112B	2 шт.
1.10	Антенна дипольная TC420D4-9	1 шт.
1.11	Аккумулятор GP12400 12 В, 40 Ач	1 шт.
1.12	Шкаф телекоммуникационный напольный 623-24U (Конструктив)	1 шт.
1.13	Комплект опор регулируемых (M10; Makr) 111/51	1 шт.
1.14	Комплект заземления (628-M,623-M,630) 111/54	1 шт.
1.15	Шина заземления с клеммами (24U 628) 119/03	1 шт.
1.16	Полка стационарная 800 19" (623, 626) с кр.11/03-01	1 шт.
1.17	Блок розеток 8 гнезд, 16А, фильтр (Кабель питания TLK, евровилка с заземлением, 10А, 1,8м + Блок электрических розеток TLK, 19", 8 гнезд, 15 А, с фильтром и предохранителем, без шнура питания, металлический корпус)	1 шт.
1.18	Трубостойка 8 метров, с крепежными элементами МТЛ-8	1 шт.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1-4.2 Основные параметры, размеры, технические характеристики и эксплуатационные показатели оборудования				
№ п/п	Наименование требования/параметры	Требование	Значение	Размерность
Ретранслятор «ЕРМАК» Б-4050 UHF: 403 – 470 МГц (аналог не рассматривается)				
1	Стандарт	DMR		
2	Диапазон рабочих частот	точно	403-410, 417-422, 433-450, 459-460,	МГц

			469-470	
3	Размеры приемопередатчика (В x Ш x Г)	не более	45 x 484 x 371	мм
4	Рабочее напряжение (постоянный ток)	не более	11,0 – 14,4	В
5	Режим потребления (ожидание / передача)	не более	0,7 / 9,5	А
6	Рабочее напряжение (переменный ток)	не более	100 – 240	В
7	Режим потребления (ожидание / передача)	не более	(110 В) / (220 В)	А
8	Количество каналов	Не менее		
9	Заземление шкафа 19"	наличие	19"	
10	Режим работы	точно	аналоговый; цифровой DMR; транкинговый режим	
11	Мощность передатчика	настраиваемая	1-50	Вт
12	Разнос каналов	точно	12,5	кГц
13	Стабильность частоты	+/-	0,5	ppm
14	Чувствительность аналоговый режим	не более	0,22	мкВ
15	Чувствительность цифровой режим	не более	0,22	мкВ
16	Интермодуляция	не более	70	дБ
17	Избирательность по соседнему каналу (ETSI)	не более	63 при 12,5 кГц	дБ
18	Искажение звука при номинальной мощности	не более	1	%
19	Отношение сигнал-шум	не более	-45 при 12,5 кГц	дБ
20	Кондуктивные паразитные излучения	не более	-36	дБм
21	Ограничение модуляции	+/-	5 при 12,5 кГц;	кГц
22	Тип цифрового устройства кодирования речи	точно	AMBE+2™	
23	Модуляция: – аналоговый режим; – цифровой режим 4FSK	точно	12,5 кГц 11K0F3E 12,5 кГц 7K6FXD / 7K6FXE	кГц
Дуплексер Радиал DPR4-6U G UHF: 400 – 470 МГц				
1	Рабочий диапазон частот	диапазон	400-490	МГц
2	Минимальный разнос TX/RX	не более	1,6	МГц
3	Потери (с подстройкой)	не более	1,5	<u>дБ</u>

4	Импеданс	точно	50	<u>Ом</u>
5	Изоляция	не хуже	90	<u>дВ</u>
6	КСВ	не хуже	1,5	
7	Проходная мощность	не более	200	Вт
8	Рабочая температура с гарантированной стабилизацией	диапазон	от -30 до +60	°С
9	Электрическая длина резонатора	не более	1/4λ	
10	Диаметр резонаторов	не более	110	мм
11	Масса	не более	8,2	кг
12	Разъем	точно	N-мама	

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Участник закупки должен быть производителем товара или должен быть уполномочен производителем на поставку продукции производителя на территории РФ третьим лицам, обеспечивающим реализацию приобретенного товара конечному покупателю. Участник закупки должен предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие полномочий у участника закупки на поставку продукции производителя третьим лицам, с сохранением всех гарантийных обязательств и отсутствием каких либо ограничений, в т.ч. санкционных в отношении организатора закупки со стороны производителя.

Участник закупки должен предоставить официальное письмо с указанием названия и адреса сервисного центра, силами которого будет осуществляться гарантийное обслуживание. Сервисный центр должен находиться в г.Челябинске и должен быть аккредитован предприятием-изготовителем поставляемого оборудования. К письму необходимо приложить заверенные предприятием-изготовителем копии документов об аккредитации либо заверенное предприятием-изготовителем письменное согласие указанного сервисного центра на осуществление гарантийного обслуживания и ремонта.

заказчик	Акционерное общество "Челябинскгоргаз"
адрес доставки	454087, г. Челябинск, ул. Рылеева, д. 8
Срок (период) поставки товаров	Срок поставки в течении 30 календарных дней с момента заключения договора
Обязательное требование к условиям оплаты товара	Покупатель осуществляет оплату на расчетный счет Поставщика в течение 15 рабочих дней с момента поставки товара, подписания товарных накладных и предоставления счет-фактуры.
Гарантия	не менее заводской гарантии