

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН  
АЙМАҚТЫҚ ЭНЕРГЕТИКА  
КОМПАНИЯСЫ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»

070002, Қазақстан Республикасы,  
ШҚО, Өскемен қ., Бажов көш. 10  
СТН 181600059211,  
БИН 990340002992,  
заңтұлғаны қайта тіркеу тур. куәл. Серия № 2622-1917-01-АО  
ҚҚС бойынша куәл. серия № 0022452 серия 18001  
тел./факс (7232) 29 36 40 / 75 20 51

070002, Республика Казахстан, ВКО,  
г. Усть-Каменогорск, ул. Бажова, 10  
РНН 181600059211.  
БИН 990340002992,  
свид. о перерег.юр. лица серия № 2622-1917-01-АО.  
свид. по НДС серия 18001 № 0022452  
тел./факс (7232) 29 36 40 / 75 20 51

## Потенциальным поставщикам

### «Требование к предоставлению ценового предложения»

Потенциальный поставщик согласно пп.7 п.11 Инструкции<sup>1</sup> должен к ценовому предложению приложить техническую спецификацию товара, являющегося предметом проводимых закупок.

Начальник  
Управления телекоммуникаций

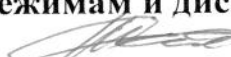
А.Харитонов

<sup>1</sup>Инструкция по проведению электронных закупок товаров, работ, услуг АО «Самрук-Казына» и организациями пятьдесят и более процентов голосующих акций(долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Казына» на праве собственности или доверительного управления (с изменениями и дополнениями)

Менеджменттің біріктірілген жүйесі ISO 9001:2008,  
ISO 14001:2004 және OHSAS 18001:2007 талаптарына  
сәйкес сертификатталған.



Интегрированная система менеджмента сертифицирована  
на соответствие требованиям  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007

Утверждаю:  
И.о.начальника управления  
по режимам и диспетчеризации  
 Аязбаев Ж.Н.

Наименование	Техническая спецификация	Ед.и зм	Кол -во
АККУМУЛЯТОР P/CT ICOM IC- F3GT BP-209	<p>Аккумулятор BP-209 предназначен для использования в портативных радиостанциях ICOM. По своему типоразмеру подходит для следующих радиостанций: IC-F11, IC-F3GS, IC-F3GT, IC-F21, IC-F4GS, IC-F4GT, IC-F30GT, IC-F30GT-is, IC-F40GT, IC-F41GT, IC-F40GS, IC-F4GS.</p> <p>Основные технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение — 7,2 В;</li> <li>- ёмкость — 1,1 А*ч</li> <li>- химическая система — никель-кадмий;</li> <li>- вес — 162 гр;</li> <li>- количество рабочих циклов — 650;</li> <li>- время непрерывной работы — 9 ч;</li> <li>- диапазон рабочих температур — от -30 до +60°C.</li> </ul>	шт	10,0 0
Аккумулятор для радиостанций Motorola NTN7144C 7,5В 1500мА/ч	<p>Химический тип: Ni-Cd / никель-кадмий Напряжение питания, В: 7,5 Ёмкость, мАч: 1500 Вес, г: 236 Размер, мм: 57 x 150 x 20 Количество рабочих циклов: 650 Время работы, ч (рабочий цикл 90/5/5): 9 Диапазон рабочих температур, °C: -30 / +60 Подверженность возникновению эффекта памяти: высокая Необходимость технического обслуживания: да, 1 раз в 2-3 месяца Соответствие стандарту безопасности: нет Энергетическая плотность, мАч/см : 8,8 оригинальный аккумулятор Motorola NTN7144 для радиостанций Motorola: GP1200, GP900, HT1000, HT1100, JT1000, MT2000, MT2100, MTS1200, MTS2000, MTS2010, MTS2013, MTX1000, MTX8000, MTX838, MTX9000, MTX-LS, PTX1200</p>	шт	4,00
Аккумулятор для радиостанций Motorola PMNN4005B 1200 мА/ч	<p>Аккумулятор Motorola PMNN 4005B используется в радиостанциях Motorola GP-300. Технология изготовления никель-кадмиевый.</p> <p>К радиостанциям: Motorola GP-300</p> <p>Тип: Ni-Cd</p>	шт	4,00

	Емкость Напряжение Время работы в режиме(5/5/90)	1200 мА/ч 7,5V до 11 ч		
Аккумулятор для спутникового телефона Thuraya SO-2510	Химический тип: Li-ion Напряжение питания , В: 3,7 Емкость, мАч: 1100 Размер, мм: 58,5x37,16x9,1 Цвет: Серый		шт	5,00
Антенна на магнитном основании 140-170 МГц	Автомобильная антенна на магнитом основании диаметром 145 мм. Длина штыря 520мм Работа в диапазоне 140-170 МГц. КСВ не более - 1.2 Кабель 4 м. RG58/U Разъем BNC Усиление 1,2 Дб		шт	10,00
Антенна базовая 400-480 МГц	Модель Частотный диапазон МГц Ширина полосы МГц Усиление –dBi Вертикальная ширина пучка -□ КСВ Сопротивление -Ω Поляризация Макс мощность –W Разъем Необходимый диаметр мачты для установки	TQJ-400A 400-480 16 6.5 25 ≤1.5 50 Вертикальная 100 UHF мама Φ40-50	шт	2,00
Гарнитура для радиостанции Icom HM-152	Тангента для автомобильной радиостанции ICOM HM152. Коммуникатор без клавиатуры для IC-F100/F200/F500/F600/F300/F1000.		шт	2,00
Антенна для стационарной радиостанции 414-448 МГц	Стационарная антенна на диапазон 70 см. Рабочий диапазон частот, МГц: 414-448 Усиление, dBi: 3 КСВ не хуже: 1.5 Поляризация: вертикальная Импеданс, Ом: 50 Максимальная подводимая мощность, Вт : 100 Сектор излучения в Е-плоскости по уровню 3dB: 60 градусов Сектор излучения в Н-плоскости по уровню 3dB: 360 градусов Вес, кг: 0.3 Длина антенны в сборе, мм: 650 Диаметр чехла, мм: 30 Материал чехла: стеклопластик Материал излучателя: медь		шт	5,00

	Диаметр крепежного стакана, мм: 35 Диаметр мачты, мм: 35-70 Разъем: N-розетка Диапазон рабочих температур, грд. Цельсия: от -50 до +50		
АККУМУЛЯТОР ТИПА АА 1,5 В	<p>Тип Никель-металл-гидридный, NiMH</p> <p>Название по стандарту IEC HR6</p> <p>Ёмкость, mAh 2500</p> <p>Номинальное электрическое напряжение, V 1,25</p> <p>Форма Цилиндр</p> <p>Диаметр, мм. 13,5 — 14,5</p> <p>Длина, мм. Вместе с контактным выступом положительного полюса составляет 50,5.</p> <p>Расположение выводов На противоположных торцах цилиндра</p> <p>Положительный вывод Представляет собой выступ, диаметром 5,5 мм и высотой не менее 1 мм</p> <p>Отрицательный вывод Представляет собой плоскую или рельефную контактную площадку, диаметром не менее 7 мм</p> <p>Изоляция Цилиндрическая часть покрыта изолированной оболочкой</p> <p>Вес, г. 30</p>	шт	102,00
АККУМУЛЯТОР ТИПА ААА 1,5 В	<p>Тип Никель-металл-гидридный, NiMH</p> <p>Название по стандарту IEC HR03</p> <p>Ёмкость, mAh 1250</p> <p>Номинальное электрическое напряжение, V 1,25</p> <p>Форма Цилиндр</p> <p>Диаметр, мм. 10,5</p> <p>Длина, мм. Вместе с контактным выступом положительного полюса составляет 44,6.</p> <p>Расположение выводов На противоположных торцах цилиндра</p> <p>Положительный вывод Представляет собой выступ, диаметром 3,5 мм и высотой не менее 1 мм</p> <p>Отрицательный вывод Представляет собой плоскую или рельефную контактную площадку, диаметром не менее 6.5 мм</p> <p>Изоляция Цилиндрическая часть покрыта изолированной оболочкой</p> <p>Вес, г. 12</p>	шт	12,00

БАТАРЕЯ АККУМУЛЯТОР НАЯ IP12-5.4 12В 5 А/Ч	свинцово-кислотная, аккумуляторная батарея Напряжение питания (В)- 12 Емкость аккумулятора (Ач)- 5 Размеры сменного аккумулятора (ШхВхГ) (мм)- 90 x 107 x 70 Вес (кг)- 1,7	шт	26,0 0
УСТРОЙСТВО ЗАРЯДНО- ПУСКОВОЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ	Пуско-зарядное устройство для заряда аккумуляторов с напряжением 12/24 Вольт, а также для пуска дизельных и бензиновых двигателей в холодное время года. Максимальный ток заряда – 30 А Минимальный ток заряда – 20 А Выходной ток пуска – 180 А Пиковый выходной ток – 30 А Мощность – 5520 Вт Емкость аккумулятора – 90 А*ч Напряжение аккумулятора – 12/24 В Вес брутто – 23 кг <b>Особенности модели:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое отключение — предохраняет АКБ от перезарядки; 2 режима работы — определяют время зарядки батареи; Одновременная зарядка — для нескольких аккумуляторов сразу; Металлический корпус — повышает надежность конструкции; Колеса — обеспечивают удобную транспортировку устройства.</li> <li><b>В комплекте:</b> предохранители (80А, 3 шт.); кабель с зажимом</li> </ul>	шт	1,00
БОКС KRONE 50 ПАР С ПЛИНТОМ	Кросс-бокс - телефонная распределительная коробка, предназначен для установки 5 плинтов типа Krone и позволяет подключить 50 телефонных пар. Корпус: из самозатухающего полистирола Степень горючести V-0 по стандарту UL 94. Степень защиты: IP 30 по стандарту DIN 40050. Распределительные устройства малой емкости предназначены для применения в закрытых помещениях. Цвет: серый (RAL 7035) (возможна окраска при обеспечении совместимости с полистиролом). Комплект поставки: корпус монтажный хомут на 5 плинтов LSA-PLUS 2/10 дверь с поворотным запирающим устройством Размеры (ВхШхГ): 215x215x75 мм	шт	4,00
Блок розеток 19" 1U 220В/50Гц 16А 4 кВт 1,8м 8 гнезд	Технические характеристики: Сетевой фильтр для крепления в шкаф или стойку размера 19". Изготовлен из высококачественного пластика. Рабочее напряжение 220V/50HZ, нагрузка 16А, 4000W, Длина кабеля 1,8 м, количество гнезд 8, цвет чёрный.	шт	6,00
Инжектор PoE для аппарата	Технология Passive PoE Вых напряжение и ток 15VDC @ 0.8A	шт	4,00

телефонного VoIP	<p>Вх напряжение и частота 90-260VAC @ 47-63 Hz</p> <p>Вх ток 0.3A @ 120VAC, 0.2A @ 240VAC</p> <p>Пусковой ток &lt;30A Peak @120VAC, &lt;60A Peak @ 230VAC</p> <p>Эффективность 75+%</p> <p>Вых пульсация 1% Max.</p> <p>Частота переключений 50 kHz</p> <p>Регулирование нагрузки <math>\pm 3\%</math></p> <p>Рабочие контакты Pins 4, 5 (+) and Pins 7, 8 (-)</p> <p>Разъем питания EC-320 C6</p> <p>Разъемы данных IN / POE RJ45 Shielded Socket</p> <p>Защита от перенапряжения 11V Data, 60V Power</p> <p>Пиковый пульсовый ток 36A</p> <p>Время отклика &lt;1 nS</p>		
Блок ремонтный для ATC Coral	<p>Блок питания ATC Coral FlexiCom R800 - PS19 DC-D.</p> <p>Поддержка Coral IPx 800M, 800X cages.</p> <p>Входное напряжение – 48В постоянного тока.</p> <p>Поддержка и резервирование двух полок.</p> <p>Контроль аварийных режимов.</p> <p>PART № - 72440953100</p>	шт	1,00
БОКС KRONE 10 ПАР С ПЛИНТОМ	<p>Распределительные коробки предназначены для соединения и распределения жил кабелей внутри помещений.</p> <p>Корпус: из ударопрочной, термопластичной пластмассы марки ABS, степень горючести V-O по стандарту UL 94.</p> <p>Малогабаритная распределительная коробка, с одним плинтотом 1/10 в комплекте (нормально замкнутые контакты), крепежная гребенка, с плоской крышкой.</p> <p>Размеры в мм (В x Ш x Г): 164 x 85 x 36.</p> <p>Малогабаритные распределительные коробки предназначены для применения в закрытых помещениях.</p>	шт	20,00
БОКС KRONE 30 ПАР С ПЛИНТОМ	<p>Кросс-бокс (телефонная коробка распределительная на 30 пар - тип Krone) предназначен для установки 3 плинтотов и позволяет подключить 30 телефонных пар.</p> <p>Степень защиты: IP 30 по стандарту DIN 40050.</p> <p>Распределительная коробка на 30 пар предназначена для применения в помещениях.</p> <p>Цвет: RAL 7035 серый (возможна покраска краской, совместимой с полистиролом)</p> <p>Размеры мм.: 170 x 140 x 75</p>	шт	10,00
Розетка обжимная угловая UNF	<p>Угловой, приборно-кабельный ВЧ разъем с гайкой UHF серии U-221F для радиочастотного коаксиального кабеля RG-58 /U, мама (розетка), обжимной.</p> <p>Серия UHF</p> <p>Тип центрального контакта гнездо</p> <p>Марка кабеля RG-58/U</p> <p>Волновое сопротивление 50 Ом</p> <p>Рабочие частоты, МГц до 300 МГц</p> <p>Монтаж оплетки обжим</p> <p>Монтаж центр. контакта пайка</p>	шт	5,00



	Покры́тие корпуса никель Покры́тие центр. контакта золото Диэлектрик дельрин Конструктивное исполнение угловой Способ крепления приборно- кабельная розетка под гайку		
Блок питания 24В 2,5А 60 Вт	Источник питания DR-60-24 предназначен для монтажа на DIN-рейку. Технические параметры Выходное напряжение-24В Выходной ток-2.5А Мощность-60Вт Размеры-78х93х56 мм	шт	12,0 0

Начальник УТК



А. Харитонов

Специалист УМТС



Е. Журкина