

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17785145-1
Сатып алудың атауы:	Орнатумен жергілікті хабарландыру жүйесін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87633669-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Жергілікті хабар тарату жүйесі
Лоттың сипаттауы:	кішігірім елді мекендерге және объектілерге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жергілікті хабар тарату жүйесі
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Жеткізу орны:	551610000, Павлодар облысы, Ақсу қ. ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Ақсу қ., Астана 52
Жеткізу мерзімі:	шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Радиотрансляция жүйелерінде орталық басқару блогы болуы және қолмен жұмыс істеуі керек. Қажет болса, диспетчер микрофоннан хабарламаларды өзі жібере алады. Орындалатын тапсырмаларға байланысты радиотрансляция жүйесінде бірнеше сигнал көздері болуы мүмкін. Жүйенің техникалық құралдары желінің қалыпты қоректендіру кернеуінде (220В, 50Гц) үздіксіз жұмыс істеуі тиіс. Жүйенің дизайны мыналарды қамтамасыз етуі керек: ауыстырылатын бір типті құрамдас бөліктердің өзара алмастырылуы; техникалық қызмет көрсету және пайдалану ыңғайлылығы; техникалық қызмет көрсету; параметрлерді басқару элементтеріне рұқсатсыз кіруден қорғау; жұмыс кезінде реттеуді немесе ауыстыруды қажет ететін барлық элементтерге, түйіндерге және блоктарға рұқсат етілген қол жетімділік. Жүйенің конфигурациясы және қолданылатын жабдық орнатылған жүйенің жұмыс қабілеттілігін бұзбай аппараттық және бағдарламалық бөліктерді кеңейту арқылы жүйені құру мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Радиотрансляция жүйесінің жабдығы кернеуі 210-нан 240 В-қа дейінгі, жиілігі 49-дан 52 Гц-ке дейінгі ауыспалы электр тогының өнеркәсіптік бір фазалы желісінен қоректенуі тиіс. 1 объектіде Орнатылатын жүйеге кіретін жабдықтардың тізбесі Атауы Бірлік. Саны Аударма күшейткіші дана 1 Дауыс зорайтқыш қабырға дана 6 Акустикалық жүйе дана 1 Жұмыс үстелі микрофоны дана 1 Қуат көзі дана 1 UPS дана 1 Микрофонға арналған кабель метр кемінде 500 Кабель акустикалық метр кемінде 500 Көшедегі дауыс зорайтқыш 30 Вт кем дегенде 2 берілген Саны өзгеруі мүмкін Орнату нысандарының тізімі: А ғимаратында Павлодар облысы Ақсу қаласы әкімінің аппараты (барлық 3 қабатта). Жұмыстар өрт қауіпсіздігі ережелеріне сәйкес орындалуы тиіс. Кабельдер кабельдік арналарға салынуы керек. Объектілерде жұмыстарды орындау кезінде өнім беруші Тапсырыс берушінің мүлкіне оның бүлінуіне және бүлінуіне жол бермей, оған ұқыпты қарауға тиіс. Жұмыстың құнына жабдықтар мен шығын материалдарына, сондай-ақ монтаждау және іске қосу жұмыстарына арналған барлық шығыстар кіреді. Жұмыс аяқталғаннан кейін жеткізуші монтаждалған жабдықтың жұмысын, Тапсырыс беруші өкілінің қатысуымен Жеке және кешенді сынақтарды көрсетуі керек. Сынақ аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушіге техникалық құжаттаманы, жабдыққа кепілдік міндеттемелері бар өндірушілердің паспорттарын ұсыныңыз және Тапсырыс берушіге тапсырыңыз. Орнатылған жабдыққа кепілдік беру мерзімі жабдықты іске қосқан күннен бастап 12 айды құрайды, бірақ дайындаушы белгілеген кепілдік мерзімінен аспайды. Жеткізуші Техникалық Тапсырмада көрсетілген талаптарға сәйкес орнатылған жабдықтың сапасына кепілдік береді. Орындалған жұмыстарға кепілдік беру мерзімі-12 ай. Егер кепілдік мерзімі кезеңінде кемшіліктер немесе ақаулар анықталса, онда өнім беруші оларды тараптармен келісілген және анықталған кемшіліктер тізбесімен және оларды жою мерзімімен актіде тіркелген мерзімдерде өз есебінен жоюға міндетті. Бұл жағдайда кепілдік мерзімі сәйкесінше ақауларды жою кезеңіне ұзартылады. Жабдыққа қойылатын минималды талаптар: Жұмыс үстелі микрофоны ескерту жүйесінің бөлігі болып табылады және автоматты апаттық ескерту және музыкалық хабар тарату жүйелерін құру үшін қолданылады. Жұмыс үстеліндегі конденсатор микрофоны. Техникалық сипаттамалары: түрлендіргіш принципі: электрет, қайталанатын

жиілік диапазоны: 50Гц-16кГц сезімталдық: - 47db ± 3дб (0 дБ = 1в/па 1 кГц) Шығыс кедергісі: 200ω ± 30% (1 кГц). Трансляциялық күшейткіш (бұдан әрі-күшейткіш немесе блок) құлақтандыру жүйесінің құрамына кіреді және қосымша жабдық негізінде автоматты авариялық құлақтандыру және музыкалық трансляция жүйелерін құру үшін пайдаланылады. Бұл блок одан әрі дауыс зорайтқыштарға тарату мақсатында дыбыстық сигналды күшейтуге арналған. Арматураны реттеу блоктың алдыңғы панеліндегі реттегіштің көмегімен жүзеге асырылады. Алдыңғы жағында шағын экран, MP3 ойнатқышын басқару түймелері, қуат түймесі, бес жолақты эквалайзер, екі тәуелсіз арна дыбыс деңгейін басқару, деңгей реттегіші, ойнатқыштың дыбыс деңгейін басқару, екі тәуелсіз микрофон дыбыс деңгейін басқару, екі микрофон ұясы, және USB флэш-диск порты. Шығу қуаты-кемінде 240 Вт. Шығу сигналы (кернеу/кедергі) - 100В, 70В~4-16 Ом. Жиілік диапазоны-50Гц-18кГц. Күшейткіштің қуаты 220 В айнымалы кернеуден жүзеге асырылады. Үздіксіз қуат көзі (бұдан әрі-APC UPS) жүйенің тұрақты жұмысын қамтамасыз ету үшін желінің кернеуін автоматты түрде реттеуге арналған. Толық қуат-кем дегенде 650 VA. Резервтік қуаты бар розеткалар саны-кемінде 4 дана. Қабырғалық дауыс зорайтқыш - қуаты 10W кем емес; 5W, 10W ауысу мүмкіндігі; жиілігі 110Hz-20KHz кем емес; шу деңгейі 92dB артық емес. Кабельді орнату және төсеу Дауыс зорайтқышты орнату Жүйені құрастыру және конфигурациялау Жұмыстар ҚР қолданыстағы заңдарына, стандарттарға, нормалар мен ережелерге, бұйымдарға, материалдар мен жұмыстарға арналған техникалық шарттарға сәйкес, сондай-ақ ҚНЖЕ қолданыстағы нормаларының талаптары сақталған кезде орындалуы тиіс. Жұмысты бастамас бұрын жөндеуде қолданылатын барлық материалдар Тапсырыс берушімен келісілуі керек Материалдардың сапасы ҚР аумағында қолданылатын МЕМСТ талаптарына сәйкес болуы тиіс; Жұмыстарды жүргізу кезінде Өнім беруші мекеменің толық жұмыс істеуіне кедергі келтірмейтін аумақты, үй-жайларды және ғимараттарды қанағаттанарлық жағдайда ұстауға міндетті. Егер Тапсырыс беруші жұмыстарды орындау барысында Тапсырыс берушінің аумақтарына және/немесе құрылыстарына өнім берушінің зақымдануы тіркелген болса, онда өнім беруші жұмыстарды орындау аяқталғаннан кейін барлық зақымдарды өз қаражаты есебінен түзетуге міндетті.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17785145-1
Наименование закупки:	Закуп локальной системы оповещения с установкой
Номер лота:	№ 87633669-ЗЦП2
Наименование лота:	Система оповещения локальная
Описание лота:	для малых населенных пунктов и объектов
Дополнительное описание лота:	Система оповещения
Количество:	1
Единица измерения:	Одна услуга
Места поставки:	551610000, Павлодарская область, г.Аксу КАЗАХСТАН, Павлодарская область, г.Аксу, Астана 52
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней со дня вступления в силу договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Системы радиотрансляции должны иметь центральный блок управления и работать в ручном режиме. При необходимости диспетчер может сам передавать сообщения с микрофона. В зависимости от выполняемых задач, система радиотрансляции может содержать несколько источников сигнала. Технические средства системы должны функционировать бесперебойно при нормальном питающем напряжении сети (220В, 50Гц). Конструкция системы должна обеспечивать: взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей; удобство технического обслуживания и эксплуатации; ремонтпригодность; защиту от несанкционированного доступа к элементам управления параметрами; санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации. Конфигурация системы и применяемое оборудование должны обеспечивать возможность наращивания системы за счет расширения аппаратной и программной частей без нарушения работоспособности смонтированной системы. Оборудование системы радиотрансляции должно питаться от промышленной однофазной сети переменного электрического тока напряжением от 210 до 240 В, частотой от 49 до 52 Гц. Перечень оборудования входящего в систему устанавливаемую на 1 объекте Наименование Ед. Изм. Кол-во Трансляционный усилитель штука 1 Громкоговоритель настенный штука 6 Акустическая система штука 1 Настольный микрофон штука 1 Блок питания штука 1 ИБП штука 1 Кабель для микрофона метр Не менее 500 Кабель акустический метр Не менее 500 Уличный громкоговоритель 30 Вт дана Не менее 2 Количество возможно быть изменено Список объектов для установки: в здании А Аппарата акима города Аксу Павлодарской области (на всех 3 этажах). Работы должны быть выполнены в соответствии с правилами пожарной безопасности. Кабели должны быть проложены в кабельканалах. При выполнении работ на объектах поставщик должен бережно относиться к имуществу заказчика, не допуская его порчи и повреждений. В стоимость работ включены все расходы на оборудование и расходные материалы, а также монтажные и пусконаладочные работы. По завершению работ поставщик должен произвести демонстрацию работы смонтированного оборудования, индивидуальные и комплексные испытания с участием представителя заказчика. По окончании испытаний предоставить заказчику техническую документацию, паспорта производителей с гарантийными обязательствами на оборудование, и сдать заказчику. Срок гарантии на установленное оборудование составляет 12 месяцев со дня запуска оборудования, но не более гарантийного срока, установленного изготовителем. Поставщик гарантирует качество установленного оборудования в соответствии с требованиями, указанными в Техническом задании. Срок гарантии на выполненные работы 12 месяцев. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки или дефекты, то Поставщик обязан устранить их за свой счет в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения дефектов. Минимальные требования к оборудованию: Микрофон настольный входит в состав системы оповещения и используется для построения

систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции. Настольный конденсаторный микрофон. Технические характеристики: Принцип преобразователя: электретный, Диапазон воспроизводимых частот: 50Гц-16кГц Чувствительность: -47dB $\pm$ 3 дБ (0 дБ = 1V/Pa на частоте 1 кГц) Выходное сопротивление: 200 Ω $\pm$ 30% (1 кГц). Трансляционный усилитель (далее – усилитель или блок) входит в состав системы оповещения и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования. Данный блок предназначен для усиления звукового сигнала с целью его дальнейшей трансляции на громкоговорители. Регулировка усиления осуществляется при помощи регулятора на передней панели блока. На передней панели расположен небольшой экран, кнопки управления MP3 плеером, кнопка питания, пяти полосный эквалайзер, два независимых регулятора громкости по каналам, регулятор уровня, регулятор громкости плеера, два независимых регулятора громкости микрофонов, два разъема для микрофона, а также USB порт для флешнакопителя. Выходная мощность – не менее 240Вт. Выходной сигнал (Напряжение/Сопротивление) - 100В, 70В~4-16 Ом. Частотный диапазон - 50Гц-18кГц. Питание усилителя осуществляется от переменного напряжения 220В. Источник бесперебойного питания (далее ИБП APC) предназначен для автоматической регулировки напряжения сети для обеспечения стабильной работы системы. Полная мощность – не менее 650 VA. Количество розеток с резервным питанием – не менее 4 шт. Громкоговоритель настенный – Мощность не менее 10W; Возможность переключения 5W, 10W; Частота не менее 110Hz-20KHz; Уровень шума не более 92dB. Монтаж и прокладка кабеля Монтаж громкоговорителя Сборка и настройка системы Работы должны выполняться в соответствии с действующими законами РК, стандартами, нормами и правилами, техническими условиями на изделия, материалы и работы, а также при соблюдении требований действующих норм СНиП. Перед началом работы все материалы, используемые в ремонте, должны быть согласованы с Заказчиком Качество материалов должно соответствовать требованиям ГОСТ, действующих на территории РК; При проведении работ Поставщик обязан содержать территорию, помещения и здания в удовлетворительном состоянии, не препятствующему полноценному функционированию учреждения. Если в процессе выполнения работ Заказчиком было зафиксировано повреждение Поставщиком территорий и/или строений Заказчика, то Поставщик обязан, по окончании выполнения работ исправить все повреждения за счет собственных средств.