Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана қаласы әкімдігінің "Астана су арнасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана қаласы әкімдігінің "Астана су арнасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17969863-1
Конкурстың атауы:	Транкингтік байланыс қызметтері (Motorola радиостанцияларына жиіліктер мен техникалық қызмет көрсетумен)
Лоттың нөмірі:	№ 88444316-ОК1
Лоттың атауы	Транктік байланыстың қызмет көрсетулері
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	612011.200.000000
Қызметтің атауы:	Транктік байланыстың қызмет көрсетулері
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	4620000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	4620000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	2027 жылғы 1 қаңтардан 31 желтоқсанға дейін
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	1. Қызмет көрсету орны мен шарттары: Астана қаласы және қала орталығынан 50 (елу) километр радиустағы аумақ, сондай-ақ Тапсырыс берушінің объектісінде. 2. Өнім берушіге қойылатын талаптар: Тұрақты радиобайланыс үшін өнім берушіде мыналар болуы тиіс: 1. Астана қаласы бойынша кемінде 40 жұп радио жиілігін пайдалануға рұқсат. 2. Транкингтік байланыс түрі үшін радио жиілік спектрін пайдалануға рұқсат. 3. Астана қаласында кемінде екі базалық алты арналы станция. 3. Сатып алынатын қызметтердің жалпы сипаттамасы: Өнім беруші Астана қаласының бүкіл аумағында және қала орталығынан 50 (елу) километр радиуста транкингтік Linked Capacity Plus режимінде жұмыс істейтін 96 радиостанциядан тұратын DMR стандартындағы (MOTOROLA DP/DM сериясы) радиостанциялардың тұрақты радиобайланысын қамтамасыз етуі тиіс, мына себептердің әсер ету жағдайларын қоспағанда (жер бедерінің ерекшеліктері, жерасты құрылыстары, атмосфералық құбылыстар және т.б.). Үй-жай ішіндегі сигналды күшейту үшін 1-ретранслятордың тұрақты жұмысын қамтамасыз ету, сондай-ақ стационарлық және автомобильдік радиостанцияларды монтаждау/демонтаждау, шағын жөндеу және техникалық қызмет көрсету, радиостанциялар мен ретранслятордың бағдарламалық жасақтамасын жаңарту. Өнім беруші тұрақты радиобайланыс үшін Тапсырыс берушінің объектісінде қажетті мөлшерде күшейткіштер мен антенналарды орналастырады. Қызмет көрсету үшін қажетті жүйенің барлық жабдығы шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде желіні іске қосу үшін қажетті барлық материалдар мен керек-жарақтарды қоса алғанда, Өнім берушінің күшімен толық дайын (turnkey) түрде монтаждалуы тиіс. 4. Сервистік қызмет көрсету бойынша талаптар: Өнім беруші радиостанцияларды пайдалануға рұқсаттарды рәсімдеуге және өтінім беруге міндетті. Уәкілетті мемлекеттік органдарда мемлекеттік тіркеуге және пайдалануға беруге құжаттаманы рәсімдеу және өтінім беру, рұқсаттарды рәсімдеу және беру үшін мемлекеттік баждар мен алымдарды төлеуді ескермей, барлық рұқсат құжаттарын алу. Өнім беруші Тапсырыс беруші өтінім берген сәттен бастап екі сағаттан аспайтын мерзімде радиостанцияларды монтаждау мен демонтаждауды, жөндеуді жүргізуге міндеттенеді. Авариялық диспетчерлік қызмет бөлімшесі сумен жабдықтау желілерінің тәулік бойы жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ететіндіктен, өнім беруші оқиға орнына көшпелі бригадаларды уақтылы жіберуді, олардың жұмы жсыабн жедел басқадыруды қамтамасыз етуіғы тиіс. 5. Оқытуға қойылатын талаптар: Өнім беруші Тапсырыс берушінің қызметкерлерін радиостанцияларды пайдалану және желі пайдаланушылары үшін радиоалмасу ережелеріне оқытуды қамтамасыз етуі тиіс. Оқыту Тапсырыс берушінің аумағында алдын ала келісілген уақытта өтуі тиіс. Оқудан өткен Тапсырыс берушінің барлық қызметкерлеріне өткен курс бойынша жадынамалар берілуі тиіс. 6. Техникалық қолдауға қойылатын талаптар: Өнім беруші қызметті (тәулігіне 24 сағат) режимінде үздіксіз ұсынуды қамтамасыз етуі тиіс. Өнім беруші мынадай техникалық қолдауды қамтамасыз етуі тиіс: · Өнім берушінің

	инженерлері жүйе жабдығына профилактикалық қызмет көрсетуі; · Қосалқы және/немесе шығыс материалдарын ауыстыру қажеттіліктерін уақтылы анықтау мақсатында жүйеның жай-күйін мониторингілеу; · ID нөмірлерін бөлу процестерін ұйымдастыру және үйлестіру, радиобайланыс арналарының жүктемесін оңтайландыру; · Жүйе жабдығының және/немесе оның құрамдас бөліктерінің желінің жұмыс қабілеттілігіне әсер етпейтін ақаулығы туындаған жағдайда, Орындаушы өтінім берілген сәттен бастап 24 сағат ішінде осы ақаулықты жоюы немесе жүйенің ауыспалы жабдығын ұсынуы тиіс. · Жүйенің ауыспалы жабдығы ұқсас техникалық сипаттамалармен немесе одан да жақсысымен ұсынылуы тиіс; · Тапсырыс берушінің инженерлерін техникалық қолдау.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Астана су арнасы" акимата города Астаны
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Астана су арнасы" акимата города Астаны
№ конкурса:	№ 17969863-1
Наименование конкурса:	Услуги транкинговой связи(с предоставлением частот и техническим обслуживанием радиостанций Motorola)
Номер лота:	№ 88444316-ОК1
Наименование лота:	Услуги транковой связи
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	612011.200.000000
Наименование услуги:	Услуги транковой связи
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	4620000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	4620000
Срок оказания услуги:	с 1 января по 31 декабря 2027 года
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	1. Место и условия оказания услуг: Город Астана и территория в радиусе 50 (пятидесяти) километров от центра города, а также на объекте Заказчика. 2. Требования к Поставщику: Поставщик для устойчивой радиосвязи должен иметь: 1. Разрешение на эксплуатацию не менее 40 пар радиочастот, по городу Астана. 2. Разрешение на использование радиочастотного спектра для транкингового вида связи. 3. Не менее двух базовых шестиканальных станций в городе Астана. 3. Общая характеристика закупаемых услуг: Поставщик должен обеспечить устойчивую радиосвязь радиостанций стандарта DMR (MOTOROLA DP/DM-серии) в количестве 96 радиостанций, работающих в транкинговом режиме Linked Capacity Plus на всей территории города Астана и в радиусе 50 (пятидесяти) километров от центра города, за исключением случаев воздействия следующих причин (специфические топографические особенности местности, подземные сооружения, атмосферные явления и т.д.). Обеспечить устойчивую работу 1-ретранслятора для усиления сигнала внутри помещения, а также производить монтаж/демонтаж стационарных и автомобильных радиостанций, мелкий ремонт и техническое обслуживание радиостанций, апгрейд программного обеспечения радиостанций и ретранслятора. Поставщик для устойчивой радиосвязи, на объекте Заказчика размещает необходимое количество усилителей и антенн. Все предоставляемое оборудование системы, необходимое для оказания услуг, должно быть смонтировано силами Поставщика под ключ, включая все необходимые материалы и аксессуары, требуемые для запуска сети в течение 15 календарных дней с даты заключения договора. 4. Требования по сервисному обслуживанию: Поставщик обязуется оформить разрешения и подать заявку на эксплуатацию радиостанций. Оформление документации и подача заявки на государственную регистрацию и ввод в эксплуатацию в уполномоченных государственных органах без учета оплаты государственных пошлин и сборов за оформление и выдачу разрешений, получения всех разрешительных документов. Поставщик обязуется производить монтаж и демонтаж радиостанций, ремонт в сроки не более двух часов с момента подачи заявки Заказчиком. В связи с тем, что подразделением аварийной диспетчерской службы обеспечивается круглосуточная работоспособность сетей водоснабжения, поставщиком должно обеспечиваться своевременное направление выездных бригад на место происшествия, оперативное управление их работой. 5. Требования к обучению: Поставщик должен обеспечить обучение сотрудников Заказчика правилам пользования радиостанциями и радиообмена для пользователей сетей. Обучение должно проходить на территории Заказчика в заранее согласованное время. Всем сотрудникам Заказчика, прошедшим обучение, должны быть выданы памятки по пройденному курсу. 6. Требования к технической поддержке: Поставщиком должно быть обеспечено бесперебойное предоставление услуги в режиме (24 часа в сутки). Поставщиком должна быть обеспечена следующая техническая поддержка: · Профилактическое обслуживание оборудования системы инженерами Поставщика; ·

	Мониторинг состояния оборудования системы с целью своевременного выявления потребностей в замене запасных и/или расходных материалов; · Организация и координация процессов распределения ID номеров, оптимизация загрузки каналов радиосвязи; · В случае возникновения неисправности оборудования Системы и/или ее составных частей, не влияющих на работоспособность сети, Исполнитель должен устранить данную неисправность или предоставить подменное оборудование системы в течение 24 часов со времени подачи заявки. · Подменное оборудование системы должно предоставляться с аналогичными техническими характеристиками или лучше; · Техническая поддержка инженеров Заказчика.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	