

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 13934548-1
Конкурстың атауы:	ТОБЖ екі тікелей тәуелсіз байланыс арнасын жалға беру қызметі
Лоттың нөмірі:	№ 74514518-OK1
Лоттың атауы	Байланыс арналарын жалдау бойынша қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	619010.451.000000
Қызметтің атауы:	Байланыс арналарын жалдау бойынша қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы:	16500000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома:	16500000
Қызмет көрсету мерзімі	Тараптар шарт жасасқан сәттен бастап және 31.12.2025 ж. дейін
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	1. Негізгі және резервтік байланыс арналары екі физикалық тәуелсіз бағыт бойынша орындалуы керек. 2. Деректерді берудің сенімділігін арттыру үшін екі тәуелсіз бағытты пайдалану: 3. Телеметрияны, телесигнализацияны және дауыстық байланысты беруді қолдау 4. IEC 60870-5-104 хаттамасы бойынша жұмыс істеу мүмкіндігін қамтамасыз ету. 5. Рұқсатсыз кіруден қорғау үшін деректерді шифрлауды қолдау. 6. Негізгі және резервтік байланыс арнасын техникалық қолдау (24/7). А) № 1 негізгі арна: ОКГТ және электр беру желілері (ЭБЖ) бойынша арна құраушы жабдықты пайдалана отырып, ТОВЖ бойынша қосылу. Б) № 2 резервтік арна: мүмкін Орындаушының қолданыстағы телекоммуникациялық инфрақұрылымын қолдана отырып тәуелсіз трек арқылы орнатылған. Шартқа қол қойылған сәттен бастап 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін аяқталады.
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)	1. «Астана-Энергия» АҚ аумағына, оның ішінде 110 кВ-ты ЭЖ бойынша қызметтерді «Азаматтық қорғау туралы» Заңға, өрт қауіпсіздігі қағидаларына, электр станциясының және жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына, Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларына, электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану қағидаларына, «Объектілік өткізу режимінің ішіндегі Қағидаларға» сәйкес жүзеге асыру. 2. Өнеркәсіптік қауіпсіздік, өрт-техникалық минимум көлемінде өрт қауіпсіздігі мәселелері, электр қауіпсіздігі бойынша білімдерін тексеру бойынша біліктілік куәліктерінің болуы.

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Акционерное общество "Астана-Энергия"
Наименование организатора	Акционерное общество "Астана-Энергия"
№ конкурса:	№ 13934548-1
Наименование конкурса:	Услуга по аренде двух прямых независимых каналов связи по ВОЛС
Номер лота:	№ 74514518-OK1
Наименование лота:	Услуги по аренде каналов связи
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	619010.451.000000
Наименование услуги:	Услуги по аренде каналов связи
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	16500000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	16500000
Срок оказания услуги:	С момента заключения договора Сторонами и по 31.12.2025 г.
Размер авансового платежа *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	1. Основной и резервный каналы связи должны быть выполнены по двум физически независимым маршрутам. 2. Использование двух независимых маршрутов для повышения надежности передачи данных: 3. Поддержка передачи телеметрии, телесигнализации и голосовой связи 4. Обеспечение возможности работы по протоколу IEC 60870-5-104. 5. Поддержка шифрования данных для защиты от несанкционированного доступа. 6. Техническая поддержка (24/7) основного и резервного канала связи. А) Основной канал №1: соединение по ВОЛС с использованием ОКГТ и каналообразующего оборудования по линиям электропередач (ЛЭП). Б) Резервный канал №2: установлены через независимую трассу, возможно с использованием существующей телекоммуникационной инфраструктуры Исполнителя. С момента подписания договора и действует по 31 декабря 2025 года.
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)	1. Допуск на территорию АО «Астана-Энергия в том, числе по ВЛ-110 кВ услуги осуществлять в соответствии Закона «О гражданской защите», Правил пожарной безопасности, Правил техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанции и тепловых сетей, Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, Правил технической эксплуатации электрических станции и сетей, «Правил внутри объектового пропускного режима». 2. Наличие квалификационных удостоверений по проверке знаний по вопросам промышленной безопасности, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, удостоверение квалификационной проверке знаний по электробезопасности.