

**Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын
жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы жылу жүйесі" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы жылу жүйесі" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Конкурстың №:	№ 17756865-1
Конкурстың атауы:	Райымбек даңғ., 508-үй үш жылу энергиясын есепке алу аспабын тексеру, жобалау, жеткізу, монтаждау, іске қосу-баптау және пайдалануға енгізу бойынша жұмыстары
Лоттың нөмірі:	№ 88157810-OK1
Лоттың атауы	Жылу энергиясын есеп алу жабдықтарын / аспаптарын орнату (монтаждау) бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331311.100.000006
Жұмыстың атауы:	Жылу энергиясын есеп алу жабдықтарын / аспаптарын орнату (монтаждау) бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	5560344.83
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	5560344.83
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	

Жұмыстарды орындау мерзімі	Техникалық сипаттамаға сәйкес
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Объектінің атауы: Көппәтерлі тұрғын үйдің жылумен жабдықтауға қосылуының үш бөлек нүктесінде орналасқан жылу энергиясын коммерциялық есепке алудың үш дербес торабы бойынша жұмыстардың толық кешенін (оның ішінде нысанды тексеру, жобалау құжаттамасын әзірлеу, жабдықтар мен материалдарды жеткізу, монтаждау, іске қосу-баптау және пайдалануға беру) орындау. көрсетілетін қызметтер объектісінің толық атауы Объектінің сипаттамасы: Алматы қаласы, Райымбек даңғ., 508-үй мекенжайы, саны Жұмыстарды орындау үшін негіздеме: Райымбек даңғ., 508-үй бойынша УТ-2 бастап УТ-3 дейінгі учаскеде ТМ-5-39 жылу магистралін жаңғырту аясында бұрын көппәтерлі үйдің техникалық жертелесінде үш жылу тарату пункті бойынша жылу энергиясының тұтынылуын өлшейтін бірыңғай жылу энергиясын есептеу құрылғысы орнатылған болатын. Жаңғырту жұмыстарының нәтижесінде тұрғын үйдің жылумен жабдықтау схемасы өзгертілді: бұрынғы жылу кірісі әрқайсысының жеке жылу пункті бар үш тәуелсіз кірмеге бөлінді. Қазіргі уақытта жылу энергиясын жеке коммерциялық есепке алуды қамтамасыз ету үшін үш жылу пункттерінің әрқайсысына жеке есептеу құрылғысын орнату қажеттілігі туындады. жұмыстарды орындаудың мақсаты Жұмыстар тізбесі 1. Үш жылу кірмелерін және элеваторлық тораптарын тексеру- 1 жұмыс. 2. Жобалау қызметін әзірлеу және келісу- 1 жұмыс. 3. Жабдықтарды, материалдарды және құрамдауыш бөлшектерді жеткізу - 3 жиынтық. 4. Дәнекерлеу және механикалық-монтаждау жұмыстары -3 жұмыс. 5. Электрмонтаждау жұмыстары - 3 жұмыс. 6. Жылу энергиясын есепке алу аспаптарын монтаждау - 3жұмыс. 7. GSM-модемдерді монтаждау және баптау жұмыс 3. 8. Іске қосу-баптау жұмыстары - 3 жұмыс. 9. Деректерді "АлЖЖ" ЖШС-ң серверіне беруді баптау - 3 жұмыс. 10. Есепке алу аспаптарын пайдалануға енгізу -3 жұмыс. 2. Жабдықтар мен материалдар Әр есепке алу аспабына мыналар қарастырылады: 1. Жылу есептегіш 1 дана. 2. Шығын өлшегіштер 2 дана. 3. Кедергі термотүрлендіргіштерінің таңдап алынған жұбы 1 жиынтық. 4. Ду50 лайұстары 1 дана. 5. Ду50 шар краны 4 дана. 6. Байланыстырғыш арматура: ернемектер, құбырлар, төсемдер, бекіткіш және басқалар 1 жиынтық 7. Электр шкафы және электрмонтаждау жиынтығы 1 жиынтық 8. Деректерді берудің GSM-модемі 1 жиынтық Ескертпе: Шығын өлшегіштердің нақты түрлері мен диаметрлері, сондай-ақ жабдық конфигурациясы зерттеу және жобалау нәтижелері негізінде анықталады. 3. Техникалық талаптар Есепке алу аспаптары: • беруші және қайтарушы құбырлармен жылу жеткізгіш шығынын өлшеуді қамтамасыз етуі; • беруші және қайтарушы құбырлардағы жылу жеткізгіштің температурасын өлшеуі; • жылу энергиясы мөлшерін есептеуді қамтамасыз етуі; • өлшеу ақпаратын мұрағаттауды жүзеге асыруы; • мұрағат деректерін сақтауды қамтамасыз етуі; • көрсеткіштерді қашықтан алу мүмкіндігінің болуы; • деректерді "Алматы жылу жүйесі" ЖШС-ң серверіне автоматты түрде беруді қамтамасыз етуі; • Тапсырыс беруші пайдаланатын есепке алу жүйесімен үйлесімділікті қамтамасыз етуі тиіс. Жабдықтар бір бірімен үйлесе алуы және жобалық
--	--

	шешімдерге сай болуы тиіс. 4. Жабдықтар мен өлшеу құралдарына қойылатын талаптар 1. Барлық жеткізілетін жабдықтар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және 2026 жылдан кейін жасалған болу керек. 2. Өлшеу құралдарының жеткізген және пайдалануға енгізген кезде жарамды метрологиялық салыстырып тесеруі болу керек. 3. Өлшеу құралдарының тексеру аралығы осы талап өлшеу құралының бекітілген типіне және Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сай болған жағдайда кемінде 4 (төрт) жылды құрау керек. 4. Өлшеу құралдарын Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға рұқсат болу керек. 5. Орындаушы техникалық деректер парақтарын, өндірілген күнін көрсететін құжаттарды және өлшеу құралдарының жарамды тексеруден өткенін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс. 6. Жабдық Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік құжаттарының талаптарына сәйкес келуі тиіс. 5. Деректерді беру Әр есепке алу аспабы үшін GSM/GPRS-модем қарастырылады. Орындаушы деректерді беру жабдығын орнату, қосу және баптау жұмыстарын жүзеге асырады, сондай-ақ әрбір есептеу құрылғысынан «Алматы жылу желілері» ЖШС серверіне көрсеткіштердің дұрыс берілуін қамтамасыз етеді. Байланыс болмаған жағдайда, есептеу құрылғысы өлшеу деректерінің мұрағатын сақтап, байланыс қалпына келтірілгеннен кейін оларды беруі тиіс. 6. Жобалау және монтаждау Монтаждау жұмыстарын бастамас бұрын, Орындаушы жылумен жабдықтауға қосылатын үш нүктені және элеваторлық тораптарды тексеріп, құбыржолдың нақты параметрлері мен жабдықты орнату орындарын анықтауы тиіс. Тексеру нәтижелері негізінде жобалау құжаттамасы әзірленеді; ол Тапсырыс беруші мен «Алматы жылу желілері» ЖШС-нің бекітуіне жатады. Монтаждау, дәнекерлеу және электр монтаждау жұмыстары қауіпсіздік талаптары мен қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес «толық аяқталғанға дейін» орындалады. 7. Кепілдік міндеттемелер: Жеткізілген жабдық пен орындалған жұмыстарға кепілдік мерзімі есептеу аспаптары пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 12 айды құрайды. Кепілдік мерзімі ішінде Орындаушы жабдықтағы ақаулардың жойылуын және есепке алу мен деректерді беру құрылғыларының жұмысқа қабілеттілігінің қалпына келтірілуін қамтамасыз етуге тиіс. 8. Атқару құжаттамасы Жұмыстар аяқталған соң Орындаушы Тапсырыс берушіге мыналарды табыстайды: • үш есепке алу торабының атқару схемаларын; • орнатылған жабдықтың төлқұжаттарын: • өлшеу құралдарын салыстырып тексеру туралы құжаттарды; • пайдалану құжаттамасын; • іске қосу-баптау жұмыстарының хаттамаларын; • орындалған жұмыстар актілерін; • деректерді жіберудің бапталғанын растайтын құжаттарды; • есепке алу аспаптарын пайдалануға енгізу туралы құжаттарды. 9. Жұмыстарды орындау нәтижесі Жұмыс аяқталғаннан кейін, Алматы қаласы, Райымбек даңғ., 508-үй мекенжайы бойынша орналасқан тұрғын үй ғимаратының жылумен жабдықтауға арналған үш қосылу нүктесінің әрқайсысы үшін бір-бірден, барлығы үш тәуелсіз коммерциялық жылу энергиясын есептеу торабы орнатылып, пайдалануға берілуі тиіс. Жұмыстарды орындау мерзімі Жұмыстардың толық көлемін орындау
--	---

	мерзімі — «Тапсырыс берушінің» электрондық өтінімі берілген күннен бастап 17 күнтізбелік күн ішінде, веб-портал (goszakur.gov.kz) арқылы немесе мемлекеттік сатып алу порталында көрсетілген E-mail арқылы.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"
Наименование организатора	Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматинские тепловые сети"
№ конкурса:	№ 17756865-1
Наименование конкурса:	Работы по обследованию, проектированию, поставке, монтажу, пуско-наладке и вводу в эксплуатацию трех приборов учета тепловой энергии пр. Райымбека, д. 508
Номер лота:	№ 88157810-OK1
Наименование лота:	Работы по установке (монтажу) оборудования/приборов учета тепловой энергии
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331311.100.000006
Наименование работы:	Работы по установке (монтажу) оборудования/приборов учета тепловой энергии
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	5560344.83
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	5560344.83
Срок выполнения работы:	Согласно технической спецификации
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Наименование объекта: Выполнение комплекса работ по обследованию, разработке проектной документации, поставке оборудования и материалов, монтажу, пусконаладке и вводу в эксплуатацию трех самостоятельных узлов коммерческого учета тепловой энергии на трех отдельных тепловых вводах многоквартирного жилого дома. Характеристика объекта: г. Алматы, пр. Райымбека, д.508 Обоснование для выполнения работ: В рамках реконструкции тепловой магистрали ТМ-5-39 на участке от УТ-2 до УТ-3 по пр. Райымбека, д. 508, в техническом подвале многоквартирного жилого дома ранее был установлен один прибор учета тепловой энергии, обеспечивающий учет тепловой энергии по трем тепловым пунктам. В результате выполненной реконструкции схема теплоснабжения жилого дома была изменена: существующий тепловой ввод разделен на три самостоятельных ввода с отдельными тепловыми пунктами. В настоящее время для обеспечения раздельного коммерческого учета тепловой энергии возникла необходимость установки отдельного прибора учета на каждый из трех тепловых пунктов. цель оказания работ 1. Перечень работ 1. Обследование трех тепловых вводов и элеваторных узлов -1 работа. 2. Разработка и согласование проектной документации - 1 работа. 3. Поставка оборудования, материалов и комплектующих - 3 компл. 4. Сварочные и механомонтажные работы работа - 3 работа. 5. Электромонтажные работы - 3 работа. 6. Монтаж приборов учета тепловой энергии -3 работа. 7. Монтаж и настройка GSM-модемов - 3 работа. 8. Пусконаладочные работы -3 работа. 9. Настройка передачи данных на сервер ТОО «АлТС» - 3 работа. 10. Ввод приборов учета в эксплуатацию -3 работа. 2. Оборудование и материалы На каждый прибор учета предусматривается: 1. Тепловычислитель 1 шт. 2. Расходомеры 2 шт. 3. Подобранная пара термопреобразователей сопротивления 1 компл. 4. Грязевик Ду50 1 шт. 5. Кран шаровый Ду50 4 шт. 6. Присоединительная арматура: фланцы, трубы, прокладки, крепеж и др. 1 компл. 7. Электрический шкаф и электромонтажный комплект 1 компл. 8. GSM-модем передачи данных 1 компл. Примечание: окончательные типы и диаметры расходомеров, а также состав оборудования определяются по результатам обследования и проектирования. 3. Технические требования Приборы учета должны: • обеспечивать измерение расхода теплоносителя по подающему и обратному трубопроводам; • измерять температуру теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах; • обеспечивать расчет количества тепловой энергии; • осуществлять архивирование измерительной информации; • обеспечивать сохранение архивных данных; • иметь возможность дистанционного съема показаний; • обеспечивать автоматическую передачу данных на сервер ТОО «Алматинские тепловые сети»; • обеспечивать совместимость с системой учета, используемой Заказчиком. Оборудование должно быть совместимо между собой и соответствовать проектным решениям. 4. Требования к оборудованию и средствам измерений 1. Все поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатировавшийся и изготовленным не ранее 2026
---	---

года. 2. Средства измерений должны иметь действующую метрологическую поверку на момент поставки и ввода в эксплуатацию. 3. Меж поверочный интервал средств измерений должен составлять не менее 4 (четырёх) лет, при условии соответствия данного требования утвержденному типу средства измерений и требованиям законодательства Республики Казахстан. 4. Средства измерений должны быть допущены к применению на территории Республики Казахстан. 5. Исполнитель предоставляет паспорта, документы о дате изготовления и документы, подтверждающие действующую поверку средств измерений. 6. Оборудование должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов Республики Казахстан. 5. Передача данных Для каждого прибора учета предусматривается GSM/GPRS-модем. Исполнитель выполняет монтаж, подключение и настройку оборудования передачи данных и обеспечивает корректную передачу показаний каждого прибора учета на сервер ТОО «Алматинские тепловые сети». При отсутствии связи прибор учета должен сохранять архив измерительной информации с последующей передачей данных после восстановления связи. 6. Проектирование и монтаж Исполнитель до начала монтажных работ выполняет обследование трех тепловых вводов и элеваторных узлов, определяет фактические параметры трубопроводов и места установки оборудования. По результатам обследования разрабатывается проектная документация, которая подлежит согласованию с Заказчиком и ТОО «Алматинские тепловые сети». Монтажные, сварочные и электромонтажные работы выполняются «под ключ» с соблюдением требований безопасности и действующих нормативных документов. 7. Гарантийные обязательства Гарантийный срок на поставленное оборудование и выполненные работы — не менее 12 месяцев с даты ввода приборов учета в эксплуатацию. В течение гарантийного срока Исполнитель обеспечивает устранение неисправностей оборудования, восстановление работоспособности приборов учета и передачи данных. 8. Исполнительная документация По окончании работ Исполнитель передает Заказчику: • исполнительные схемы трех узлов учета; • паспорта установленного оборудования; • документы о поверке средств измерений; • эксплуатационную документацию; • протоколы пусконаладочных работ; • акты выполненных работ; • документы, подтверждающие настройку передачи данных; • документы о вводе приборов учета в эксплуатацию. 9. Результат выполнения работ По результатам выполнения работ должны быть установлены и введены в эксплуатацию три самостоятельных узла коммерческого учета тепловой энергии, по одному на каждом из трех тепловых вводов жилого дома по адресу: г. Алматы, пр. Райымбека, д. 508, с обеспечением автоматической передачи данных на сервер ТОО «Алматинские тепловые сети». Срок выполнения работ Срок выполнения полного комплекса работ — со дня электронной заявки «Заказчика» в течение 17 календарных дней, посредством веб-портала (goszakur.gov.kz) или посредством E-mail указанного на портале государственных закупок.

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)	
---	--