Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Ілияс Есенберлин атындағы № 67 гимназия" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Ілияс Есенберлин атындағы № 67 гимназия" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17928063-1
Конкурстың атауы:	Жылуды есепке алу жабдықтарын, соның ішінде шығын өлшегіштер мен температура датчиктерін тексеру
Лоттың нөмірі:	№ 88528764-ОК1
Лоттың атауы	Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	712019.000.000005
Қызметтің атауы:	Өлшеу құралдарын сенімдеу бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	100000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	100000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Жылуды есепке алу аспабын, шығынөлшеуіштерді және термодатчиктерді тексеру (салыстырып тексеру) қызметі 1. Аспапты пайдалану орнынан бөлшектеу (демонтаж); 2. Тексеруге (салыстырып тексеруге) дайындау; 3. Зертханада аспаптар жиынтығын тексеру (салыстырып тексеру) және төлқұжатқа белгі соғу немесе сертификат алу; 4. Монтаждау және пайдалануға енгізу; 5. «Астана Теплотранзит» АҚ-на коммерциялық есепке тапсыру (міндетті түрде). Өнім беруші «Астана Теплотранзит» АҚ тарапынан жылу есептегішін коммерциялық есепке қоюға қатысты берілген барлық ұсынымдар мен ескертулерді немесе коммерциялық есепке қою үшін тексеру кезінде анықталған сәйкессіздіктерді жоюға міндетті; 6. «Астана-Теплотранзит» АҚ диспетчерлік пунктіне деректердің үздіксіз қашықтан берілуін қамтамасыз ету; 7. Шығынөлшеуіштерге арналған 12В қуат беру блогы — 2 дана, 2 термодатчик және 1 есепке алу аспабы. Жылу есепке алу аспабының деректерді жинау және беру құрылғысының (модемнің) жұмысын қалпына келтіру және үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету бойынша жұмыстарды орындау. 8. Жұмыс атауы «Астана Теплотранзит» АҚ жүйесіне көрсеткіштерді қашықтан беру жүйесінің 100% жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз ету мақсатында жылуды есепке алу аспабында орнатылған деректерді жинау және беру құрылғысына (модемге) диагностика жасау, оны жөндеу, қалпына келтіру және баптау бойынша кешенді жұмыстарды орындау. 9. Жұмыс тізбесі · Модемге және жылу есепке алу аспабының деректерді беру жабдығына толық диагностика жүргізу; · Көрсеткіштерді беруге кедергі келтіретін ақауларды анықтау және жою; · Модемнің жылу есептегішпен байланысының дұрыстығын тексеру; · «Астана Теплотранзит» АҚ жүйесіне деректердің берілуін тексеру және қалпына келтіру; · Қажет болған жағдайда — ақаулы жылу есептегішті жекелеген құрамдас бөліктерін жөндеу жекелеген құрамдас бөліктерін ауыстыру; · Байланыс бұзылған немесе тұрақты байланыс болмаған жағдайда SIM-картаны ауыстыру; · Модемнің қуат беру блогын тексеру және қажет болса ауыстыру; · Жылу есептегіш пен модем арасындағы байланысқа арналған RS-485/RS кабелін тексеру және қажет болса ауыстыру; · GSM-антеннасын тексеру және қажет болса ауыстыру; · GSM-сигналының сапасы мен тұрақтылығын тексеру; · Модем параметрлерін, SIM-картаны және деректерді беру арнасын баптау; · Жылу есепке алу аспабы мен модем арасындағы деректер алмасуды баптау; · Жылу энергиясы, көлем, температура, қысым көрсеткіштерінің және басқа да көзделген параметрлердің дұрыс берілуін тексеру; · Деректерді бақылау ретінде беруді орындау және олардың «Астана Теплотранзит» АҚ жүйесіне түсуін тексеру; · Жабдықтың толық жұмыс қабілеттілігі қалпына келтірілгенге дейін анықталған барлық ақауларды жою; · Жұмыстар аяқталғаннан кейін жылу есепке алу аспабы көрсеткіштерінің «Астана Теплотранзит» АҚ-на тұрақты әрі үздіксіз берілуін қамтамасыз ету. 10. Материалдар мен жиынтықтаушылар Жұмыстарды орындауға қажетті барлық материалдар, қосалқы бөлшектер, жиынтықтаушылар мен шығыс материалдары Өнім берушінің есебінен ұсынылады, соның ішінде: ·

	SIM-карта; · Қуат беру блогы; · RS-485/RS байланыс кабелі; · GSM-антеннасы; · Қосатын элементтер мен ажыратқыштар (разъемдар); · Жылу есептегіштің қажетті жиынтықтаушылары; · Ақаулықты толық жоюға қажетті басқа да материалдар мен жиынтықтаушылар. 11. Жұмыс нәтижесіне қойылатын талаптар Жұмыстар аяқталғаннан кейін модем мен деректерді беру жүйесі толық ақаусыз жұмыс күйіне келтірілуі тиіс. 12. Өнім беруші қамтамасыз етуге міндетті: · Жылу есепке алу аспабымен тұрақты байланысты; · Көрсеткіштердің дұрыс жиналуын; · Деректердің үздіксіз берілуін; · Көрсеткіштердің «Астана Теплотранзит» АҚ-на дұрыс түсуін.
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 "Гимназия № 67 имени Ильяса Есенберлина" акимата города Астаны
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Гимназия № 67 имени Ильяса Есенберлина" акимата города Астаны
№ конкурса:	№ 17928063-1
Наименование конкурса:	Поверка прибора учета тепла расходомеров и термодатчиками
Номер лота:	№ 88528764-ОК1
Наименование лота:	Услуги по поверке средств измерений
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	712019.000.000005
Наименование услуги:	Услуги по поверке средств измерений
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	100000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	100000
Срок оказания услуги:	В течении 15 календарных дней с момента заключения договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Услуга прверки прибора учета тепла расходомеров и термодатчиками 1.Демонтаж прибора с места эксплуатации; 2.Подготовка к поверке; 3.Поверка комплекта прибора в лаборатории с получением отметки в паспорте или сертификата; 4.Монтаж и ввод в эксплуатацию. 5.Сдача на коммерческий учет в АО “Астана Теплотранзит” (обязательно) поставщик обязан исполнить все рекомендации и нарушения указанные со страны АО “Астана Теплотранзит” касательно постановки на коммерческий учет теплового счетчика либо не соответствия выявления при осмотре для постановки на коммерческий учет. 6.Обеспечить безперебойную дистанционную передачу данных в диспетчерский пункт АО «Астана-Теплотранзит» 7.Блок питания 12в для расходомеров 2шт термодатчика-2 и 1 прибор учета На выполнение работ по восстановлению и обеспечению бесперебойной работы устройства сбора и передачи данных (модема) теплового прибора учета 8. Наименование работ Выполнение комплекса работ по диагностике, ремонту, восстановлению и настройке устройства сбора и передачи данных (модема), установленного на тепловом приборе учета, с целью обеспечения 100% работоспособности системы дистанционной передачи показаний в АО «Астана Теплотранзит». 9. Перечень работ * Проведение полной диагностики модема и оборудования передачи данных теплового прибора учета. * Выявление и устранение неисправностей, препятствующих передаче показаний. * Проверка корректности связи модема с тепловым счетчиком. * Проверка и восстановление передачи данных в систему АО «Астана Теплотранзит». * При необходимости — ремонт или замена неисправного теплового счетчика либо его отдельных компонентов. * Замена SIM-карты при неисправности или отсутствии устойчивой связи. * Проверка и при необходимости замена блока питания модема. * Проверка и при необходимости замена кабеля RS-485/RS для связи между тепловым счетчиком и модемом. * Проверка и при необходимости замена GSM-антенны. * Проверка качества и устойчивости GSM-сигнала. * Настройка параметров модема, SIM-карты и канала передачи данных. * Настройка обмена данными между тепловым прибором учета и модемом. * Проверка корректности передачи показаний тепловой энергии, объема, температуры, давления и других предусмотренных параметров. * Выполнение контрольной передачи данных и проверка их поступления в систему АО «Астана Теплотранзит». * Устранение всех выявленных неисправностей до полного восстановления работоспособности оборудования. * После выполнения работ обеспечить стабильную и бесперебойную передачу показаний теплового прибора учета в АО «Астана Теплотранзит». 10.Материалы и комплектующие Все необходимые материалы, запасные части, комплектующие и расходные материалы для выполнения работ предоставляются за счет Поставщика, в том числе: * SIM-карта; * блок питания; * кабель связи RS-485/RS; * GSM-антенна; * соединительные элементы и разъемы; * необходимые комплектующие теплового счетчика; * иные материалы и комплектующие, необходимые для полного устранения неисправности. 11.Требования

	к результату работ По окончании работ модем и система передачи данных должны быть приведены в полностью исправное рабочее состояние. 12.Поставщик обязан обеспечить: * стабильную связь с тепловым прибором учета; * корректный сбор показаний; * бесперебойную передачу данных; * корректное поступление показаний в АО «Астана Теплотранзит»; * отсутствие ошибок при передаче данных; * полную готовность оборудования к дальнейшей эксплуатации. Работы считаются выполненными после проверки работоспособности модема и подтверждения корректной передачи показаний теплового прибора учета в АО «Астана Теплотранзит
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)	