Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17617434-1
Конкурстың атауы:	"Астана-Энергия" үшін электр тауарларын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81663838-ОК1
Лоттың атауы	Өлшеу түрлендіргіші
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	265143.590.000043
Тауардың атауы*:	Өлшеу түрлендіргіші
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	4
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	45523
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	182092

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	
Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушіден өтінім алған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Өндіріс 4 ЖЭО-1 «Астана-Энергия» АҚ
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	МЕМСТ 13384-93

Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Стандартты карболит қосылымы (қосқыш) бастиегі үшін бағдарламаланатын стандарттаушы термопарлы сигнал түрлендіргіші. Электрлік параметрді өлшеу және әлсіз сигналды күшейту әдісін жүзеге асырады (өлшеу дәлдігі класы 0,1). Пайдаланушыға кірістірілген түймені пайдалана отырып, терможұптардың 12 түрінен плюс кернеуден (терможұптың әрбір түрі үшін 3 - 8 диапазон) түрлендіру түрі мен ауқымын таңдауға мүмкіндік береді, басқару - жарық диодты индикатор бойынша; Температуралық датчиктің сызықты емес сипаттамаларын жүзеге асырады: - 0,0025% / ° С сигналды қалыпқа келтіреді және «суық» қосылымының жылу компенсациясын қамтамасыз етеді; диаграмма: Бірыңғай тұрақты токтың шығыс сигналының диапазоны (4 ...20) мА; Жұмыс режимі: Үздіксіз, 24/7; Кіріс сигналын таңдау уақыты: 200 мс; Кіріс сигналы күрт өзгерген кезде шығыс сигналын орнату уақыты 1 с артық емес Жұмыс режимін орнату уақыты 0-ден 80 ° С-қа дейінгі қосымша қателік 0,0025%/градус; Жүктеме кедергісі, Upit=24 В 700 Ом артық емес; Upit=36 В 1300 Ом қоректену кернеуі: 10...36 В; Қуатты тұтыну, 1,1 Вт-тан артық емес; Жұмыс шарттары: Температура: (-40...80 ° С); Ылғалдылық: 35 °С температурада 95%; Өлшемдері (Ф43,5 х 12) мм; Салмағы 40 г аспайды;
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	

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)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Акционерное общество "Астана-Энергия"
Наименование организатора	Акционерное общество "Астана-Энергия"
№ конкурса:	№ 17617434-1
Наименование конкурса:	Приобретение электротоваров для "Астана-Энергия"
Номер лота:	№ 81663838-ОК1
Наименование лота:	Преобразователь измерительный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265143.590.000043
Наименование товара*:	Преобразователь измерительный
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	4
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	45523
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	182092

Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	В течение 16 календарных дней с момента получения заявки от Заказчика
Место поставки товара*:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр Ондирис 4 ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия"
Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	ГОСТ 13384-93
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	

Гарантийный срок (в месяцах)	12
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Программируемый нормирующий преобразователь сигналов термопар для стандартной карболитовой соединительной (коммутационной) головки. Реализует метод измерения электрического параметра и усиление слабого сигнала (класс точности измерения 0.1) Позволяет выбирать пользователем типа и диапазона преобразования из 12 типов термопар плюс напряжение (по 3 – 8 диапазонов для каждого типа термопары) с помощью встроенной кнопки, контроль – по светодиодному индикатору; Осуществляет линеаризацию нелинейных характеристик термодатчика; Обладает высокой термостабильностью: - 0,0025 % / ° С; Нормирует сигнал и приводят его к унифицированному виду; Обеспечивает термокомпенсацию влияния "холодного" спая; Схема подключения преобразователя: Двухпроводная; Диапазон унифицированного выходного сигнала постоянного тока (4…20) мА; Режим работы Непрерывный, круглосуточный; Время выборки входного сигнала: 200 мс.; Время установления выходного сигнала при скачкообразном изменении входного, не более 1 с.; Время установления рабочего режима, не более 5 мин; Дополнительная погрешность в диапазоне рабочих температур от 0 до 80 ° С 0,0025 %/градус; Сопротивление нагрузки, не более При Uпит=24 В 700 Ом; При Uпит=36 В 1300 Ом; Напряжение питания: 10…36 В; Потребляемая мощность, не более 1,1 Вт; Условия эксплуатации: Температура: (-40…80 °С); Влажность: 95 % при 35 °С; Габариты (Ф43,5 х 12) мм; Масса, не более 40 г;
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	

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)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).