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 №:	№ 17454595-1
Конкурстың атауы:	«Астана-Энергия» АҚ үшін электроматериалдар
Лоттың нөмірі:	№ 81765019-ОК1
Лоттың атауы	Термометр
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	265151.100.000025
Тауардың атауы*:	Термометр
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	4
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	503235
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	2012940

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 69 өтпе жолы, 18 ғимарат, 2-ЖЭО "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 16920-93

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	Манометриялық термометр майдың температурасын және күш трансформаторларының орамасын өлшеуге және бақылауға арналған, сондай-ақ берілген белгілерге қол жеткізу туралы сигнал беру функциясына ие. Термометрлер берілген белгілерге қол жеткізу туралы сигнал беру үшін реттелетін ажыратқыштары бар суасты типті көрсеткі аспаптарына жатады және көрсеткі бар теру және манометриялық терможүйе орналастырылған тікбұрышты корпустан тұруы тиіс. Термометрдің корпусы алюминийден, ал термоблок мыстан жасалуы керек. Термометрлер жиналмалы және бұрандалы қақпақтармен жасалуы керек. Өлшеу диапазоны: 0-150 градус, 6 қосқыш, қуат шығысы: 2х4..20мА, RS-485. Қорғау дәрежесі: кем дегенде IP66. Температураны өлшеу жүйесі: қоршаған орта температурасының өзгеруін өтейтін сильфон типті (сынапсыз) кеңейту жүйесі, капиллярлық түтік: тот баспайтын болаттан жасалған қорғаныш қақпағы бар мыс-никель, ұзындығы кемінде 10 метр; қоршаған ортаның жұмыс температурасы: -40°С-тан 70°С-қа дейін. Өлшеу қателігі: 2% - дан аспайды, зонд түрі: 15. Кабельді енгізу: М20 және М25 (жиынтықта). Линза материалы: поликарбонат. Ауыстыру дифференциалы: реттелетін. Коммутатордың сипаттамалары: АС / DC-де 120-250. Диэлектрлік оқшаулау-60 секунд ішінде жерге кемінде 2000 В айнымалы ток қосқыштары. Асқын кернеу санаты: III артық емес. Ластану дәрежесі: кемінде 2. Оқшаулау класы-кемінде 1. Діріл; ауысу тұрақтылығы кем емес: 4М4 класы. Соққыға төзімділік кем емес; ауысу тұрақтылығы: тік ось, 1 тип. Диэлектрлік оқшаулау: 4-20 мА - 60 секунд ішінде бір жерге кемінде 500 В айнымалы ток. Ұсталатын электромагниттік кедергілердің деңгейі кемінде: А класы. габариттік өлшемдері, мм: 189х342х107 артық емес. Манометриялық термометр бекітілуге және сертификаттың көшірмесін ұсына отырып, Қазақстан Республикасының Мемлекеттік өлшеу құралдарының (ҚР МЖӘ) тізіліміне енгізу туралы сертификаты болуға, Қазақстан Республикасының аумағында аккредиттелген зертхана берген тексеру туралы сертификаты болуға тиіс. Тексеру аралығы: 2 жылда 1 реттен артық емес. Қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған кезде термометрді мерзімді тексеру мерзімі кемінде 6 айдан кейін басталуы тиіс. ТДЦ-160000/220-У1 типті күштік трансформаторларға орнату үшін, шығарылған күні-2014 ж.

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:	№ 17454595-1
Наименование конкурса:	Электроматериалы для АО «Астана-Энергия»
Номер лота:	№ 81765019-ОК1
Наименование лота:	Термометр
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265151.100.000025
Наименование товара*:	Термометр
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	4
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	503235
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	2012940

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 г.Астана, район Байқоңыр Проезд 69, здание 18, АО "Астана-Энергия" ТЭЦ-2
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 16920-93

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	Термометр манометрический предназначен для измерений и контроля температуры масла и обмотки силовых трансформаторов, а также обладает функцией сигнализации о достижении заданных уставок. Термометры относятся к показывающим стрелочным приборам погружного типа с регулируемыми выключателями для сигнализации о достижении заданных уставок, и должны состоять из прямоугольного корпуса, в котором размещены циферблат со стрелкой, и манометрической термосистемой. Корпус термометра должен изготавливается из алюминия, а термобаллона из меди. Термометры должны изготавливаются с откидной и привинчиваемой крышками. Диапазон измерений: 0-150 градусов, 6 переключателей, силовой выход: 2х4..20мА, RS-485. Степень защиты: не менее IP66. Система измерения температуры: система расширения сильфонного типа (без ртути) с компенсацией изменений температуры окружающей среды, Капиллярная трубка: медно-никелевая с защитной крышкой из нержавеющей стали, длиной не менее 10 метров; Рабочая температура окружающей среды: от -40°С до 70°С. Тип термометра: температура масла. Погрешность измерений: не более 2%, Тип зонда: 15. Кабельный ввод: М20 и М25 (в комплекте). Материал линзы: поликарбонат. Дифференциал переключения: регулируемый. Характеристики переключателя: 120-250 В AC/DC. Диэлектрическая изоляция —переключателей не менее 2000 В переменного тока на землю в течение 60 секунд. Категория перенапряжения: не более III. Степень загрязнения: не менее 2. Класс изоляции - не менее 1. Вибрация; стабильность переключения не менее: класс 4М4. Ударостойкость не менее; стабильность переключения: вертикальная ось, тип 1. Диэлектрическая изоляция: 4–20 мА - не менее 500 В переменного тока на землю в течение 60 секунд. Уровень выдерживаемых электромагнитных помех не менее: класс А. Габаритные размеры, мм: не более 189х342х107. Термометр манометрический должен быть утвержден и иметь сертификат о внесении в реестр Государственных средств измерений Республики Казахстан (ГСИ РК), с предоставлением копии сертификата, иметь сертификат о поверке, выданный аккредитованной лабораторией на территории Республики Казахстан. Межповерочный интервал: не чаще 1 раза в 2 года. На момент подписания акта приема-передачи срок периодической поверки термометра должен наступить не менее, чем через 6 месяцев. Для установки на силовые трансформаторы типа ТДЦ-160000/220-У1, дата изготовления - 2014 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).